中國郵務局特准掛號認為新聞紙類

第一百十三十四號 NO. 113-114

本會前九年雜誌減價出售廣告

本會前爲優待地學同志起見特將本年以前之雜誌按六折出售茲因紙張印工日趨昂貴會欵支絀異常擬將前九年雜誌售價改爲八折藉資挹注卽乞　賜顧諸君原鑒是幸計第一年十期第二年四期自第三年至第九年各十二期共合現洋十五元六角八分外加郵費現洋一元四角七分又補印第二年第十一二合期及第十三四合期計二冊每冊現洋四角四分郵費三分遠道可通函定購價洋滙到卽將雜誌寄去不悞空函不覆存書無多尙希從速

北京中國地學會謹啓

地學雜誌第十一二合期目錄

●圖蹟

貝加爾湖圖

●論叢

楚通江淮證　陳漢章

白河新論　譯日作公論

西方文化源流考　黃鉞生

●雜俎

（內編）

古田紀行　默翁

京閩旅程記（續）　魏繼祁

分建西康行省議　郭選芳

北戴河海濱述略　天水

西藏與中英　黃日葵譯

（外編）

波蘭共和國　高雲

歐洲各國經營非洲始末記（續）　盧成章

台灣之新調查（續）　林傳甲

廟街記略　魏聲和

貝加爾湖　黃昌壽譯

西伯利亞之現勢　大峯

●說郛

地理教授與地理實習　太玄

治運三策　張寀

王家營志　張農南

●郵筒

問題一

問題二

◉本會紀事

特別贈助

會員題名

本年總目

◉介紹圖書

中華印刷局廣告

武學書館代理發行地學雜誌廣告

學術探檢實記出版廣告

湖南實業雜誌廣告

科學廣告

八大植物出版廣告

電界廣告

國民雜誌廣告

中國與南洋廣告

中華印刷局各種新書出版廣告

觀象叢報廣告

貝加爾湖地圖



貝加爾湖地圖



論叢

楚通江淮證

陳漢章

史記河渠書。于楚東方。則通鴻溝江淮之間。鴻者大也。古大水稱鴻水。故大溝通稱鴻溝。此鴻溝與滎陽下引河之鴻溝異地。而皆爲大溝之別名。（鴻與洪通滎陽鴻溝漢書音義晉書地理志並作洪溝史記將相年表又作洪渠水經渠水注引竹書紀年梁惠成王爲大溝卽彼鴻溝之上一段水可取以互證）程氏一枝史詮。梁氏玉繩志疑。謂此鴻字誤衍。非也。楚作此鴻溝。實在吳邗溝之前。史公著此。以補春秋經傳所未及。鄉前輩王浚儀先生。以左氏未詳疑之。（詳困學紀聞二卷）近番禺陳氏澧。亦謂欲證孟子排淮注江。舍邗溝無可通者。（詳東塾集卷四與潘聘之書）然邗溝由江通淮。初非由淮通江。豈足以證孟子史公語哉。全謝山先生。據左傳楚軍漢淮之間。謂淑水滍水通泚水。

泚水合灃水通淮。而泚水又通堵水。合瀙濦二水、以通於淯。淯堵二水。漢之屬也。吳於下流通江淮。此於上流通淮於漢以通江。非楚人開之。而誰開之。（詳經史答問卷八近甬上刻七校水經注說同長沙王先生合校水經注僅據趙釋未收此文）今饒農樵先生。謂濦水與淮。同出桐柏。前人有同源異流之說。則灃水與淮水相背。全氏不免曲折証成。以備一解。非定論也。謂楚軍漢淮之間。不過言楚人屯軍於二水間。亦不足爲溝通江淮之証。漢章僅案謝山先生說。誠有二誤。左桓八年傳。稱楚子伐隨。軍於漢淮之間。顧氏棟高（大事表）梁氏履繩、（左通補釋）從春秋傳說彙纂。謂當在今德安府應山縣境。沈氏欽韓。（地名補注）從一統志。謂在德安府隨州東。要皆管子揆度篇陽汝漢右衢。戰國秦策隨右壤之地。西北去瀙濦泚淯諸水。遠在數百里外。誠未可以混合。而先生牽連言之。誤一。且入此之澧。與入濦之澧水有別。（泚水注灃水源出於桐柏山與淮同源而別流西注故謂爲派水今入唐河之盧家河是又濦水注之澧水卽漢志南陽郡雉縣出衡山之澧今入汝河之醴河是）說汝漢溝

通水道。正不必以澧水牽合也。泚水注曰。泚水又南逕會口。與堵水枝津合。潕水注曰。榮水上承堵水。東流。又東北於潕陰縣北左會潕水之道。又。淯水注曰。淯水與棘水合。水上承堵水於堵陽縣。堨以為陂。下注為瀎瀎分為二。西為堵水。東為榮源。參差流結兩湖。故有東陂西陂之名。二陂所導。其水枝分東南至會口入泚。是以地理志云泚水堵水。皆言入蔡。（蔡水出磐石山一名磐石川今無此水）互受通稱故也。（按此注所引乃應劭地理志文全校以不見班志疑之未詳攷）是則今趙河（古堵水）本有別出支津西為棘水入淯、（今漂河）東為榮水合潕（今無此水）又流結為東陂西陂於今裕州（潕陽）之東。泚陽（潕陰）之北。舞陽之西。會潕水（今洪河）瀙水。（古瀙水道潕今南汝河尚存瀙水之一綫）而南至會口。入今唐河（古泚水）白河（古淯水）以通漢水、誠即孟子所云決汝漢者。與今入汝河之醴河無涉。而先生又牽合今入唐河之盧家河。以為之說。誤二。抑泚潕淯水諸注。僅足為汝漢溝通之證。（焦氏循孟子正義稱引他書雖詳究未之知）殊未足以證江淮之通也。今攷漢志。盧

江都泚山。泚水所出。北至壽春入芍陂。水經泚水注泚。字或作淠。逕六安縣故城西。又西分爲二水。芍陂出焉。

（未完）

中華印刷局

營業科目

本局承辦鉛石印華洋文各種書籍學校講義雜誌月刊照像銅版石版網目亞鉛版銀錢鈔票文憑證書大小仿單西式名片無不工精價廉定期不誤賜顧者方知言不謬也

本局開設在楊梅竹斜街中間路南

本局電話南局一千六百七十三號

西方文化源流略

黃鈺生

昇。假中讀藹爾吳德（C.A.Ellwood）社會問題。其第二章述西方文化之源流、簡明概括、因譯之。其原名爲「近代社會問題中之歷史的成分」。

習俗與人羣進化、有極大之關係焉。蓋智識也。理想也。評論也。皆代代相傳。以成人羣精神界之絡統者也、智識理想評論。既爲吾人「主觀的環象」、故類能支配吾人在羣中之發育。而習俗之於社會、乃無間不入矣、而主經濟萬能者之言曰。人羣之精神的成分。獨自有其歷史、豈不謬哉。夫歷史之重要也。蓋以無社會習俗以爲據。則近代人羣生活之種種問題。絕無解決之一日。此其所以爲社會學之要律也。吾人苟不詳造成今日文明之種種理想與主義之歷史。而欲於近代社會問題、有精確之見解。誠妄念耳。

雖然。求習俗之有關本題。（社會問題）者。作綱領之研究。而遂遠溯泰初、雖事有可能、亦非本旨。顧自文化構造學及上古史以求所欲討論諸事之淵源、則固不易之方法也。例如人類之漸進於文化。而同時帶有野蠻時代之習慣、不

雛明也。廣義言之。文明之爲物。仍極幼稚。即以物質而論。人類之離石器時代。彷彿昨日。以精神而論。則尚流連於其中也。易言之。野蠻時代之社會習俗。道德遺風。仍存於我輩叢中。其流毒不但爲弊惡之源。而一得人類獸性之助。且虜其戕我輩。復至才脫之變化。是故人類必先去其變化。始可進言文化。二十世紀可駭之事。不爲新墨西哥澳不留印地安人之弄蛇。而爲先進之西人。猶具有如許蠻性。

吾人且勿討論社會問題之狀態。此章之宗旨。在分析西化之源流。以及新勢力之曾發生於其中者。

吾輩先當知西洋文化。一混合之文化也。會合多種原子以成者也。吾人聞之。近世文化，實西臘羅馬之苗裔。此非過言也。雖然。此外更有兩民族焉。其文化之影響。亦非淺鮮。則希伯來及古條頓諸族是也。吾輩之倫理宗教。與社會思想最關切要者。實自希伯來人得來。雖今日社會。或不無完全拋棄其文化之現象。而在名義上。西洋文化。仍以希伯來人之倫理宗教爲標準。

無論科學的文化學者。對於希伯來文化作如何之品評。而其在思想界征服西方。則當認爲有史以來之奇蹟也。至於西人否認猶太人之上帝。則不過憤其昔者在物質界精神界曾執一種綪樵耳。其民族之微弱。而爲人所藐視。則彰明較著者也。一班史家及社會學家。嘗求其倫理宗教散佈之原因。以爲此種思想。與希臘文化相牴觸。雖無完全之變更。亦必有極大之改革。又以爲歐洲所受之基督教、亦不過其希臘分子耳。吾人且不論此說之確否。惟據近代學術之考究。耶穌之教義。莫不爲猶太先哲之微言。此亦耶穌之自認者也。是故耶穌之事功。直可謂諸先哲之事功之極點。吾人苟能辨耶教與起初教會之武斷之不同。則見耶教與猶太教之關係。亦猶盛開之薔薇。與其初結之蓓蕾也。希臘羅馬世界。予耶教以發達之機。則固矣。然吾人苟細析其教義。雖有抛脫猶太繁瑣之藩籬之勢。而其具猶太的神髓。則無可疑也。於是希伯來宗教倫理。在名義上乃與耶教幷入於西洋文化中矣。

猶太思想散佈之原因。蓋只有一焉。則其先民於宗教倫理有卓越之天才。是

矣。信哉某著作家有言曰。「他國皆醉。彼獨清醒。其宗教倫理之思想。所以能征服世界者。則以其固有之忠誠與社會的功利也。吾人敢下一斷語曰。希伯來人宗教上之卓越。蓋可與希臘人之美術同著。而宗教倫理之關於人生行動也。較美術尤爲接近。其所代價於日用生活。又較美術爲秘切。宗教倫理。既於社會之保存發達。如斯其重要。則人羣進化學者。當不以其發達之先於美術與科學爲可驚也。

苟吾人細究其社會生活。則不難知宗教倫理何以獨盛於猶太而不盛於他族。當猶太人之初見於歷史也。蓋已有千年之塞米替克之文化。其收損益前代之利。則有如彼邦史乘所載者。蓋以簡單之生活以家族式家庭爲社會之單位者也。顧多數學者。承理南氏之說。以爲猶太一神教之發育。實因其地理之關係。斥此爲謬說。非爲過當。吾人苟一察社會之組織。更能注意於家庭與社會之影響。則猶太倫理宗教之概念不難明矣。凡是種種概念。皆源本於家庭。實則家族制之優點。更加以理想至善者耳。上帝則以爲父。人類則爲其子

女。故稱兄弟姊妹。是以猶太後起先知之措辭設喻。多假借於家庭及社會上之名稱。總之有古猶太熙穆之社會。更有和樂之家庭。始有卓越之宗教倫理。故其宗教倫理。初雖局於一國。而頗含社會主義之端倪。又彼族之道德思想。爲理想社會之和諧協助。與家庭之親愛。而非個人主義也。此種概念。經後起先知與耶穌之推演。遂成爲廣義的社會主義。廣義之社會主義者。人道主義也。而同時希臘羅馬社會之進步。更有種種豫備。以容納此派思想。於是此派思想。遂爲西洋所共有矣。

更自他點觀之。則猶太倫理之特點。在其撮合宗教與道德。使二者同以家庭之優點。爲不移之基礎。而宗教倫理。遂得較深之意味。其道德概念。初固狹隘。然順希伯來歷史之進程。亦漸漸上及精神界。其終也。又有後起先知及基督教。發輝而光大之。此其所以盛也。轉觀希臘之宗教。則其惡劣至使倫理學家如蘇格拉底。如普拉圖者。以爲社會道德。決無有依希臘宗教以求進步之機。故兩氏皆以倫理宗教之分離。爲社會道德進步之必要。然彼後起之無教倫

理。皆不能收效通行。亦復有限。而又往往失其本色。彼猶太之倫理。合神教與道德而為一。激道心以教誡。而根本於社會生活者。遂得於上古諸派之中。獨具可存可行之價值。雖嘗得力於柏拉圖斯多噶之學說。要其嘉點不可泯也。

武學書館代理發行地學雜誌廣告

本會出版之地學雜誌及各種圖書大中華京師京兆江浙皖贛閩鄂晉魯各省地理志次第出版因會址僻處北城各界人士在城南者辱臨購閱頗感不便特請武學書館代理發行書館開設琉璃東頭路南電話南局一七一八號交易公平欲購本會出版圖書雜誌者嗣後請就近接洽可也

中國地學會謹

白河新論

譯日華公論

天津當有夏之際。屬於冀州。周稱幽州。戰國時代屬於燕。其後經秦漢隋唐宋、而至於元。改稱津海鎭。明稱天津而置衛。淸雍正三年昇天津衛爲天津州。九年又改爲天津府。咸豐十年。(西紀一千八百六十年)英人羅代爾慶氏。與淸政府締結北京條約。以天津爲開港場。其後商業漸盛。雖於光緒二十六年。(西一千八百九十九年)遭義和團之變。大受打擊。而事定之後。各國經營租界益加發達。改革天津之市面。促其進步。而成今日之盛況。爲夫天津之所以有。今日之盛者。其原因雖有種種。而衆水匯流。有舟楫之利。亦爲一端。衆水之中澇。及於天津之最大者。則白河(海河)。是已。

白河於五十餘年前。通航輪船。使天津得具有商港之資格。且加以人力。西聯西河。北接御河。媒介各河以朝宗於海。不但便利直隸之交通。且裨益於中國北部之交通者亦至大。故天津之所以成爲商港。而握中國北方各埠之牛耳。實白河之賜也。

天津與白河之地理的關係。　天津地處於直隸平原。得以極目四望。而無山陵之限。北以北河聯於通縣。東北以東河通於盧台。西北以永定河聯宣化。西以上下兩西河達保定正定。滹河衛河遠自河南。御河南行於江蘇。此等諸河。於天津附近。後先歸入白河。然後東流二百里。經大沽以注於渤海。而與海洋相連絡。故天津位於白河之中樞。自古稱爲當九河之要津。而通直晉魯豫陝甘蒙古之舟車者。

白河之源爲沽河。東經赤城與北來之白馬關河相合。抵密雲之南。會潮河。合流南向。次第收納運糧河渾河西河東河與南來之御河諸水。以抵於海。全長千有餘里。然此河在天津三叉口以下者。則俗稱之爲海河焉。白河之水量。約每秒五千六百立方尺。河幅在天津租界附近。一百七十乃至三百三十尺。白塘口至鹹水沽間。不均約二百五十尺。下流漸次增大。至大沽河口。則六百六十尺。水深在天津附近。十二尺乃至三十尺。塘沽十二尺乃至二十二尺。北砲台附近。十三尺乃至十八尺。然近來河身淤淺。水深大減。在乾潮之時。甚至有

淺瀨不滿三尺者。白河河岸。在貫流天津之部。雖已設護岸工事。而其下流。則概委諸自然。未設工事。流速天津大沽間平均三乃至四節間有達五節者。底質。在天津附近及其下流。爲含沙粘土。絕無岩石。

天津位於北緯三十九度九分四。而爲廣漠之平野。既無山脈。亦鮮樹木。且其土質。概由砂及砂土而成。對於日射之吸收量及逼射熱。兩者皆大。故氣溫之變化酷烈。夏季苦熱。冬季嚴寒。乃大陸氣候也。

因之白河每年冬季結冰。月有半或至三逾月。杜絕船舶之航行。其結冰之始。通常在十一月下旬。而解冰則在翌年二月下旬至三月上旬。始可航行無礙。結冰最高度之時期。常在一月中旬。冰厚在天津附近。達一尺五寸。愈至下游。冰亦愈厚。大沽口則重疊達於數尺焉。白河因其流域地方。異常平坦。故遠隔三十七海里之渤海潮汛。其影響竟及於天津上流五十餘里之處。河中潮水張落之差。天津附近約爲三尺。在大沽口之潮汛。於運輸影響甚大。當高潮之際。雖吃水十尺之輪船。可以自由航行。及至低潮。則吃水三四尺之小輪。亦尚

不能出入。湖流之起在高潮一時間。乃至二時間。息於低潮後之四十五分乃至二時間。其方向上潮沿陸岸而北走。下潮南行。流速最大者二海里。乃至三海里云。

白河吐出之泥砂。堆積於河口之外。成爲沙灘。長約五海里。逐年減小。水深。海河工程局不絕從事浚渫。以使滿潮之際。不礙輪船通航。

天津商業與白河之關係。　自一千九百零一年。至一千九百十四年。此十四年之間。中國之外國貿易進步甚速。輸出輸入二者。皆增至倍額。而輸出則尤爲發達。各口岸之商埠。亦逐年繁盛。其中若天津。則爲發達之最著者。（一九〇一年至一九一四年。中國總貿易統計表。又天津貿易額又主要各商港總貿易額比較表從略）據統計而觀。漢口之發達。亦大有足稱。而不及天津之速。至上海廣東等處。則反呈減退之狀。夫天津之所以發達迅速拔羣出類者。固亦由於中國北部地方之生產力豐富。購買力強大之所致。而天津之位置得其宜。且有白河以供交通。亦爲一大原因。蓋商業繁盛。多在貨物集散之所。

貨物集散之要素。則在有廣大之生產地及消費地。且須有交通搬運之便。今天津後方。控有直隸山西蒙古甘肅陝西河南山東等地方。人口九千萬。面積二百萬方哩。實莫大之生產地。亦莫大之消費地也。且水陸交通。運輸甚便。此天津之所以發達耳。然天津產品之輸出。及消費品之輸入。其輸運之大部。全賴白河航輪之力。苟白河一旦不能通行輪船。則天津之市況。必頓然蕭條。無疑義也。故白河爲天津商業之生命。不可一日等閑視之。

白河及大沽外灘工事之近狀　以上所述白河之浚渫及裁彎取直工事。與大沽口外淺灘之開鑿水道。皆已得見成功。於是白河改修委員會爲永遠維持利益起見。乃擬再行擴張規模。大興工事。以垂永久。其計畫如下。

(一)工事。分三項。即(甲)第四裁彎取直工事。全長二萬尺。(乙)白河浚渫(丙)大沽沙灘之永遠開鑿工事。

(二)經費。(甲)鋤起砂土。用淺吃水小輪船四隻。購買費十萬兩。(乙)購浚渫機一台。附具在內。三十二萬兩。(丙)第四工事費四十五萬兩。合計八十七萬

兩。此外小輪船及浚渫機械維持費每年七萬二千兩。（三）此項經費以發行六厘公債充之由翌年（一千九百零九年）二月一日起加改修稅四分以償還公債。此計畫於一千九百零八年。各經中國官憲及有關之各商家所承認。確定起工。趙北菲屯泥沽間之第四工事。於一千九百十三年告竣。總計自一千九百零二年至一千九百十三年間之四次切斷工事。縮短白河水道七十三里。不但得節減一小時之船程。且增大流速增加水量。為大沽灘之浚渫。預定與第四工事同時着手。後因定購於荷蘭之浚渫船愆期。故不能按照豫定。直至一千九百十四年五月始到大沽。乃於六月動工。此浚渫工事目下尚在繼續之中。其概要情形。即放棄舊水道。而利用昔年用法紐遜鋤起法所開鑿之新水道。再將水道口稍改向南方。以避白河所吐泥沙之直接流入。其水深尺度。雖由季節風位而異。不能一定。唯豫計在平潮時十六尺云。

白河碎冰　白河冬季結冰。中斷航運。為天津商業上之障礙。既如前述。一千九百十一年春。太古洋行發起。與天津之數巨商相謀議。打破冬季白河之冰。

以保持四時之通航。此即爲白河碎冰計畫之初步也。其後白河工程局。鑑碎冰事業。四於必要。而其事之得成與否。尙未可卜。於是乃决定延聘技師舉行調查。一千九百十一年冬。德國技師李寒在塘沽附近實地調查五閱月。判定事屬可行。(報告文略)白河工程局乃本於李寒技師之報告。一千九百十二年發行六厘公債十七萬五千兩。由江南機器局購入大小碎冰船各一隻。即開凌通凌二船是也。於一千九百十三年七月中旬進抵白河。此爲白河有碎冰船之始。此二碎冰船在結冰期間。往復於大沽天津之間。監視海面及白河流域。每有薄冰。即破碎之。以排出外洋。使流冰不遑停滯。祇須各輪船公司不停止航行。則縱在冬期。輪船至少亦可溯達塘沽。然一千九百十三年十二月二十日前後。氣溫降至華氏零度以下。按例當結冰。而是時竟不然。僅於翌年一月。在河流屈曲之處。而流冰停滯而已。故此年之情形。不能專歸功於碎冰作業。蓋風位之關係。亦有影響也。一千九百十四年又購到大碎冰船沒凌一隻。是冬氣候異常溫暖。十一月中。塘沽僅見七寸之冰一次。立即消融。至十二

月初旬。亦未見結冰。十二月十二日。氣候陡然變冷。北西風異常凜烈。一晝夜間。五寸許之堅冰。閉塞白河及大沽口矣。於是白河工程局。即以所有之碎冰船。開凌通凌沒凌。又由開灤礦務局借入一隻。合計四隻碎冰船。實行碎冰是後。冬期輪船。亦可溯達紫竹林矣。然其結果。迄今尚未十分圓滿。即潮水極低時。碎冰作業不能進行。又所碎之冰。浮游水上更遇寒氣。即與沿邊之冰相結合。成為厚冰。而阻塞輪船通路。不便航行。是也。

（未完）

達爾文氏世界一週學術探檢實記出版預告

達爾文氏為進化論之初祖其學術風靡十九世紀而其基礎之材料要本諸博物學地理學地質學人類學諸科此實記於諸學科無所不包凡十餘萬言以游記體裁備述全球各地動植礦分布之情形水陸氣三界之現象以及國情民俗之各異而一歸本於進化外附地圖與說并行尤為瞭如指掌可作科學看可作游記讀尤宜人手一編本會特由外國文本譯為華文行世現已付印不日出版用特預告幷請海內著作家切再迻譯以免複襲而省勞費是為至禱

中國地學會謹啓

●雜俎●

（內編）

古田紀行

默翁

古田距閩垣西北三百里。產鉄砂。鑄鉄甚精。有名於世界。或謂其質與維馬鐵相等。民國巳未秋。奉委與王閩長献臣陸技術員欽頤同往勘査。往返凡十日。略以旅行所得者著爲紀。

九月二日陰七月初九夜十時。至洪山橋。宿新江棧，

三日早六時。登利濟官輪行五十里至竹崎。沿閩江左岸多果木園，橄欖荔支，彌望皆是。甘蔗亦產焉。竹崎居民約二三百戶有釐局。又八十里至閩清口閩清城在江之左岸。相距約四五里。望見之焉。又七十里至水口。時已下四時矣。閩江行輪至此止。於是登岸。寓李詠齋營部。是日行二百里。

水口居民約七八百戶。商業頗盛。有郵政電報鹽務釐捐各局。小學校一所。

商業會鄉董與軍隊共相維持。頗稱安靖。古田孔知事季階吳團附聘卿。是日亦由省至此。因輿夫不給。讓孔吳二君先行。余與王團長陸技師留住水口二日。

六日早六時。離水口。沿山溝北行。岩谷阻深。林莽叢雜。行者苦之。然山下多稻田。山上多森林。稻田依泉水為比例。自卑而高。層上如梯。泉盡而田止矣。森林固多雜木。其翹然秀出者。厥惟松杉馬尾。松馬尾松孤幹傑出。與松杉為同類。但材質粗鬆。鄉人伐之。以供燃料。其運輸於城市者。皆是物也。又有樟樹桐樹茶樹。樟樹生七十年。可以取腦。幼者不能也。桐樹（非梧桐）結實如林檎。其核可榨油。即桐油。茶樹（非茶葉）結實如青梅如無花果。其核亦可榨油。謂之茶油。可食。若以人工培植之。皆大利也。十二時五十里至普陀嶺。路出嶺背。復下行入於谷底。登降凡三四次。始獲延長之路線。殆山彙也。又十里至關林尖。又三十里至古田城。時已下五時矣。是日行九十里。

自水口至古田。皆沿山溝而行。溝中泉流咽石。其聲激楚悲壯。能令人生

隱心。道路半土半石。皆由修築而成。云是昔時官道。在科舉時代。督學使者經過一次。則地方官修治一次。猶可通行無阻。自科舉廢而路政荒。雨水沖之。荊棘塞之。官不過問。民不自修。於是行旅無坦途矣。其餘澤未湮者。或三四里。或五六里。猶有休憩亭及橋梁在焉。道旁三五居民。不成村聚。又經土匪騷擾。逃亡過半。有地方之責者。宜如何勞來而安集之也。

題修憩亭五律

百里古田道。崎嶇不易行。深山疑伏莽。絕澗屢牽荊。泥滓連脛沒。雲烟對面生。溪橋石半圯。津館棟將傾。碑認前朝字。村煩久戍兵。登高四望處。破壁燒二痕縈。

過普陀嶺七律

普陀峻嶺插青天。上下千盤路杳然。蔚起千章新竹樹。劃成兩戒古山川。相隨陵谷開茅徑。好傍溪流浸稻田。野老不知塵世擾。日高猶枕隴頭眠。

至古田與陳技師住同安棧。王團長住田季雲團部。是夕同至縣署孔知事

處晚餐，在坐有酒麴捐委員徐某孫某及商會長陳芸拱，囑陳會長代覓鄉嚮指導人。

七日在團部休憩。田委員團長吳聘卿團附李鶴心軍需官招待慇勤。下二時參觀街市。古田城南北長約二里許。東西寬不及一里。地勢為一小平原。山脈漸緩。城內外居民約四五千戶。街道尚寬坦潔淨。稍加整理。即可觀矣。商店百餘戶。未見發達。特別者有魚鈎店醬油老酒最有名。紅麴亦為特產。造麴之戶在東鄉北鄉。其法將用南平麴母。攙入蒸米。閉置麴房一二日。發酵變紅色。俟其紅色透明。即成麴矣。每年產額約二十餘萬元。流銷江浙諸省。麴捐萬六千元。統屏南在內。然屏南不能十之一也。教育、官立學校。但有高初兩等小學一所。學生五十餘人。私立無。此外有聖公會模範小學一所及其他教會立之小學數處。據士人云、古田各鄉村鎮之稍整齊者。皆有教堂。耶蘇天主各有統系。教堂所在之處、必有學校。全縣學生約二千人。屬於地方設立學校之學生僅三百餘人。餘者皆隸教會可概也。教育會無。農會僅

有機關。無所事事。郵政電報亦有之。東門外有溪河。可通舟楫。四十里。古蹟在溪河岸上有太保廟。太保南宋人。無碑紀可考。或云姓陳氏。奉朝旨逮捕朱元晦。至古田自殺。元晦因得免。元晦是時講學於溪山書院。今有溪山第一之眞蹟存焉。

題太廟五古一章

講學不負國。乃攖權門忌。矯詔收大儒。太保增感喟。顧此蕙蘭姿。忍同斵菅棄。蛟龍在天池。螻蟻焉可制。所全大且多。一死固無畏。溪山留勝蹟。廟食紫陽配。

客述古田學務感賦二絕句

膠庠寥落似晨星。耶教旁敷却有靈。痛絕南邦諸子弟。半依他族作螟蛉。

西教生徒忽數千。吾儒薪火倩誰傳。泮林每有飛鴞集。行過宮牆一慘然。

八日古田商會坐辦徐君琴船及王團長陸技師同往大東鄉勘砂。古田鐵砂。以大東鄉爲最多。西鄉次之。南鄉又次之。勘砂之法。必與森林並勘。森林不

足。雖有砂不能採也。古田之冶鐵爐。約百餘座。其由縣呈請財政廳領照者只三家。曰金合利。曰文泉。曰順利。皆余姓。蓋大東鄉望族也。文泉主人余君云。伊家業爐。自其祖父已然。凡欲操爐業者。必先察視山木之多寡。山木多而鐵砂近。則爐業易於發達。山木少則爐亦少。無木之處。雖有砂不能設爐也。砂貴則木賤。砂賤則木貴。依遠爲比例也。

木焉木必製炭。乃可鎔砂。鎔砂之爐。高約五尺、圍徑約四尺許。以土爲之。下承以鑄鐵之鍋。旁接以抽風之箱●一爐必六人拉風箱添炭砂看鐵汁其事甚勤也。每半小時。添炭砂一次。每四小時。出鐵汁一次。當鐵汁未出之前。時時以棒撥除浮而渣滓。渣滓去則鐵汁淨。再以木枝插入。驗其成熟而傾出之。總一晝夜。(即二十四點鐘)之時間。約用砂千二百觔。用炭二千觔。鎔鐵約四百至五百餘觔之譜。此爲初成之鐵質甚雜。再入爐冶之。切爲長方形之鐵塊。乃可入市。每砂百觔價小洋二角或角二五分。每百炭觔。價小洋三

角或三角以上。人工則看鐵汁者最貴。每日工食須洋一元。餘五人半之。燒爐一次。少則三四晝夜。多則五六晝夜。必停火修爐。否則爐不能支。此爐之情形也。

洗砂之工。多由貧民自爲之。砂之纖細如罌粟如車前子。雜山土中。粗密不等。貧民視山土有砂之處。引泉水爲溝。自上下下。分三槽。槽以木板爲之。長八尺。寬深均尺許。先築土砂積溝旁。洩泉水引至第一槽。土多於砂數十倍。則以鐵鈀推盪之。漸下至第二槽。土砂各半。仍以鐵鈀推盪之。漸下至第三槽。砂多土少。仍以鐵鈀推盪之。於是渾水自下流。砂自上流。入於積砂之所。而砂淨矣。一人一日可洗砂百餘觔至二百斤。其用力之處。先鑿溝。次挖土。次洗砂。至溝成則無事。挖土亦易。獨洗砂爲勞苦。其器用則鐵鋤一柄耳此。砂之情形也。

燒炭之工。必在深山叢薄之閒。蓋木生於山。先由業爐者計量山木果適於用。然後招工斬伐。工人挈其徒侶。修其斧鋸。裹糧而行。搭棚而居。冒風雨。耐

寒暑。毒蛇猛獸、朝夕防衛、爭爭之聲。雖懸崖萬丈。必採必盡也。烈烈之候、雖霖雨三日。無倦無休也。木已成炭。更由主者權其輕重而予値焉。炭有等差。管炭爲上。塊炭爲下。此炭之情形也。具是三者。而研究鐵爐之能事畢矣。

是日早六時。由古川東行三十里至大橋頭。有小市街。陸軍一排駐之。橋下有水機六家。引溪流運機。磨麵舂米。可觀也。又三十里至吉洋。附近有洗鐵砂者。是日天氣炎熱。山路崎嶇。隨行之兵士夫役。勞頓疲倦。遂止宿野店。吉洋居民二十餘戶。有數家空屋無人居。蓋避匪亂他徙也。店中昏熱沈悶。乃支板宿於外間。是日行六十里。

自水口登陸以後、沿途所經村落。無不厠設於門。豕游於室、臭穢之氣、噴溢口鼻。今夕宿野店、剛毅君時時來襲。微風動處。木樨香乃大發、於衛生亦少缺矣、戲題一絕句。

果然無豕不成家。尿矢親人悟道華。說到衛生皆瞪目。改良居室要勤加。

（未完）

京蘭旅程記　（續）

魏繼祖

澠池縣車站

澠池縣以澠水得名。在洛陽西百六十里。西據崤澠。北帶黃河。地勢扼要。自昔著名。戰國爲韓地。漢時置澠池縣。今西門外尚有一大石碑。碑上大書秦趙會盟處五隸字。知此地爲當年秦王與趙王好會之處。觸物感懷。緬想藺相如迫秦王擊缶一事。其意氣之慷慨。態度之強硬。抗顏爭執。奮不顧身。以視今日之外交家專以貢國媚外爲事者。其人格相去爲何如耶。

澠池縣火車交通已踰十稔。而地方仍不發達。城垣傾圮。市面蕭條。猶是昔日腐敗之現象。

觀音堂車站

觀音堂在澠池縣西四十里。豫西著名之巨鎮也。舊有觀音菩薩廟一座。規模宏大。氣象壯嚴。故以之代表地名也。地據崤阪之東麓。扼往來之要衝。自昔已稱繁盛。火車通後。客棧林立。商貨雲屯。新式房舍。櫛比而起。故市面日形清潔

整飭。理髮館澡堂酒肆、飯莊、以及其他種種滿足行人之欲望、謀營業之發達者。無不爭先恐後。精益求精。而欲捉先鞭、占勝爲利焉。旅館皆由鄭州洛陽各處之旅館分出者。其在經濟上。或無甚關係。而對於招徠客商。彼此互相提携。互相薦託、實有至大之聯絡。蓋不如此。則不能使行旅惠然肯來也。旅館常遣人往陝州、靈寶一帶迎西來之客。奔波數百里、偶得一主顧、則奉之若神明。迨至旅館。宿不過一宵、飯不過兩餐。賺錢能有幾何、於此可見營業競爭之劇烈。貧民謀生之艱難也。

鐵路爲文明導線。火車一到。百業俱興。人民幸福。亦隨之而增進。此自然之勢也。隴海鐵路。至此爲崤坂正幹所阻。停而不進。故觀音堂者鐵道陸路之分界。亦即客子勞逸之關頭也。由此往東者。搭乘火車。追風走電。千里長途。朝發夕至。往西者。僦車僱馬。僕僕風塵。關河百二。跋涉艱難。非但不能節路費省時間。而人且飽嘗辛苦。顚頓欲死。此古人所以有行路難之歎。當老死不相往來。欲國家進步。文明發達。豈可得乎。豈可得乎。由此西行。卽乘騾車。囑由店主向行

頭（車夫總頭目之稱）承僱車價低昂。大致因時爲起落。車多時較廉。客多時較貴。有時偶值道路不靖。或差徭發生。則車夫均觀望不前。非得重價則不肯承僱也。通常由觀音堂僱西安。約需銀洋二十餘元。直接僱至蘭州。至少不下七十餘元。車僱定。即由店主作保。寫車票以爲行客憑証。註明某車夫承攬某客、由某處至某處。車價共若干。就地支若干。沿途分付若干。（此件行客最宜注意。車價必須陸續分付。則主權在我。不然未有不受車夫之脅執者）所以免兩方之爭持也。此種騾車。與京中所謂大車者相似。（即舊式轎車）尋常駕騾二頭。坐客二人。附帶行李約三百餘斤。多則不能容載也。操此業者。以直隸、山東、河南、三省交界一帶之人爲最多。在昔鐵路未修。自非羊腸鳥道。幾無處不有其蹤跡焉。迨東南火車既通。若輩漸被淘汰。幽遂於西北之一隅。東起觀音堂。西抵蘭州。或由觀音堂送西安。由西安送蘭州。復由蘭州送新疆者。亦時有之。就中由觀音堂抵蘭州一段。乃其常道也。輾轉奔馳。往返不息。駕輕就熟。履險如夷。故坐客每受其支配。而無可如何也。蓋此等車夫。多係無賴之徒。且

日與盜賊相見。其心性亦被同化，乘車者苟非精明强幹。老於行路者。則其種種惡劣手段，接踵而來。初則詐錢。繼則陷害。或託故延宕，遲遲其行。或與店主暗商，勒當車馬，或與強盜溝通，刼奪財物，其結怨更深者。甚或故意覆車。輕則折股。重則殞命者。亦數見不鮮矣。車夫之難對待。有如此者。是在有操縱駕馭之能力。使其不即不離，常處被動地位。庶不至有意外之事發生也。旅行此、道者。當特別注意也。

觀晉當據崤山之東麓。行旅西上者。由出棧門。即係山道。崚坂崎嶇。石路蹬蹬。車馬甚難行也。由東麓至西麓。翻越一過。約二十餘里，西面山坡岩石橉杯。尤爲陡峻。車行其上。東擺西簸，御者稍不注意。則顚覆之禍立見。行人上下，率多徒步而行。所以免危險也。

崤澠（指崤山全部而言）自古以阨塞稱。春秋以還。羣雄角逐。皆欲得此以占勝利，蓋其地勢雄險，誠河洛之咽喉，關陝之鎖鑰也。春秋僖公三十三年。晉人及姜戎敗秦師於崤。蓋有鑒於往昔之失敗。故捷足先得也。其後秦趙搆兵。秦

軍次於澠池以爲根據。又秦昭王二十八年。遣使者告趙王。願爲好會於澠池。史記秦穆公三十二年。潛師入鄭。蹇叔百里奚謂其子西乞術孟明視曰。汝軍卽敗。必於殽澠也。師還。晉遮秦師於殽。擊之。無一人得脫者。漢景帝三年。吳楚叛。周亞夫將出關討之。趙涉說曰、吳王懷輯死士。必置奸人於殽澠阨陿間。亞夫因出武關而東。漢建武三年。赤眉自三輔引而東。帝令諸將屯澠池以要其東。使馮異擊其西。異大破赤眉於殽底。由此種種事實觀之。戰亦於此。守亦於此。和亦於此。蓋秦兵雖强。而猶不敢自恃。必藉重殽澠之地勢以爭雄長。以亞夫之勇。而猶不敢出此。避而之他。由是可知馮異之破赤眉。雖曰人事。豈非得地利之助耶。

殽澠之路有二。一曰南道。其創鑿不知所自始。自古東西交通之要道。大率皆由於此。漢建安中。曹操西伐巴漢。惡南道之險。更開北山高道。遂以北道爲大路。其後旅南旅北。代有遷徙。唐武德初。復開南道。貞觀十四年。又廢。由是舍南就北。至今不變。方輿紀要云「殽澠之路。出潼關。歷陝州。入永甯界。又東分爲

二道。東南入福昌縣（今宜陽縣）界。即南道也。東北入澠池縣界。即北道也。」

按之輿圖與此說微有不合。永甯縣界偏南。若云入其境而後分歧則背今路遠矣。今路由峽石踰山。經觀音堂。直達澠池。狀如弓絃。而所謂北道者。由陝州東南入永甯界。復東北抵澠池。狀如弓背。未審縣治區域稍有變遷歟。抑北道更向北改移歟。此實一疑問也。

崤坂一帶。土民所用之車。形式奇異。爲他處所罕見。車輪純以鐵鑄成。直徑不及二尺。且駕之以牛。緩步而行。雖攀山越嶺。不易翻覆。殆所謂因地制宜者歟。

自峽石驛起。歷陝州、靈寶、閿鄉、而至潼關。凡四百餘里。其地皆河流夾岸。巍崖插天。絕谷深委。峻坂紆曲。函谷桃林之險。實不減於崤澠也。試逐處述之。

峽石驛在崤山之西麓。距觀音堂二十餘里。自昔爲崤澠鎖鑰。後魏時名峽石塢。唐貞觀十四年。移崤縣治焉。峽石塢遂改名峽石縣。屬陝州。姚崇其邑人也。宋因之。金廢縣。置戍於此。蒙古圍汴京。完顏兀典自閿鄉入援。曾逕峽石倉之米。以供軍需。地勢重要。有由來矣。今雖衰落。不若昔日之盛。然民舍高大整飭。

似甚殷實。

峽石之西五里抵廟溝。更十里抵張茅鎮。下火車後第一站口也。居民甚衆。商號毗連。雖不甚整潔。然列市而居。頗有大村鎮之氣象。客舍寬敞。尚可下榻。飲食則米麵兩備。行人稱便。

西北各省。俗呼店中夫役曰「當槽的」。（自觀音堂至蘭州均如此稱他處則不知也）蓋車進店門彼輩專以飼馬爲事。常守槽頭。故名。店費每客每宵三四十文。車則百數十文。皆通由車夫自出。與坐客無干。

自峽石驛至此。山徑狹隘。道路紆迴。且土富膠性。不宜五穀。居民每不得飽煖。非流離四方。即入山爲盜。以劫掠爲事。行人過之。咸有戒心。

張茅鎮之西三十餘里抵磁鐘。客舍汚穢。飲食粗惡。西行者至此。已感風塵之苦。

陝縣

陝縣在磁鐘之西三十里。爲古時周召分陝之所也。（公羊傳陝以東周公主

之陝以西召公主之」依河爲城。地頗險要。內屏關中。外維河洛。殽嶠坂而戴華嶽。負大河而府函谷。昔當割據時代。先得者強。後至者敗。今則時異勢遷。無足重輕矣。縣城係土築。範圍甚大。官路在其西南。行人非有專務者。未便紆道進城。直逕南關。南關在城南三里許。隔河相望。頗形繁盛。所有客棧飯莊酒肆以及小販賣等。均集於此。故行旅多歸宿焉。

陝縣城之西二十餘里抵石橋鎮。有前淸時天子西巡行宮。今則變作逆旅矣。石橋鎮之西十里爲大營村。村中綠槐陰濃。十分淸幽。由此四望。漫漫平原。樹木極少。道旁又無賣茶水者。當酷暑時。煩悶情形。誠不可堪。古時所謂陝原者蓋卽此也。括地志「周召分陝。不因城名。從原爲界也。」由大營村西行。經曲沃鎮三十餘里。抵靈寶縣。道旁立許莊敏文簡恭襄等公神道碑想。許氏亦靈寶有明一代世祿之家也。

未完

北戴河海濱述略　天水

北戴河海濱。避暑地。在臨榆縣城西南七十里。聯峰山東南一帶。東南而海。金山嘴斗入海中。北戴河車站去北京七百九十三里。去天津五百十七里、去秦王島三十一里。去山海關七十二里。海濱車站去北戴河四十三里。

聯峰山、志稱一名蓮蓬山。東西二峰。相去三里許。上有觀音寺。有說話石駱駝石諸勝。明撫寧翟尚書鵬留聯峰山詩曰。不踏聯峰巔。匆匆二十年。山靈猶識否。訝若自依然。勿假移文却。終當辟穀還。多情林外鶴。來往故翩翩。又李廷對詩曰。水色蒼茫碧四圍。臨風獨立瞰危機。乍驚白鷺衝波去。旋見漁舟逐浪飛。岸柳浮沉供野綠。檣帆出沒挂斜暉。遙看日落雙峰外。醉拂春風踏月歸。撫寧知縣趙景徠蓮蓬山觀海歌曰。驪城形勢臨虛龍、乘垣千里當要衝。兩京拱峙咽喉通、背枕濱渤開鴻濛、濱海有嶺號蓮蓬。懸崖側就金芙蓉。海光山勢相爭雄。怒濤隱隱凌太空。我來登時秋正濃。洶湃上下吹天風、雙蟜初起馭祝融。元氣磅礴涵蒼穹、咫尺蜃樓變化中。早潮欲上雷霹靂、登萊城郭煙霧朧、三山何

處來秦童。祈龍鞭石杳無蹤。徵遺跡推唐宗。張騫無復乘槎功。採芝徒羨安期翁。俯仰今古誰復同。八荒吞吐歸心胸。酒酣拔劍噴長虹。光芒列射斂入宮。安得騎鯨直上烟波沖。倏忽已抵扶桑東。王樸詩曰。晴波淼淼息天吳。百丈虹橋壓氣粗。塵世人烟爭變滅。華嚴樓閣現虛無。海天萬里雙明鏡。城郭千家一畫圖。回首風濤成幻化。空中雲影尚模糊。

聯峯山。有海市。爲渝關十四景之一。渝水自其西入海。明撫寧縣教諭謝鵬南記曰。或問謝子曰。海有市乎。予曰市起於易。如云日中爲市。蓋致民聚貨。市之集也。交易得所。市之散也。故樓觀城郭。車旗繖蓋。非從人烟。咸布所有。而翕潟海水鄉也。茫茫無際。混混無窮。市安在耶。語未竟。吾君侯雷公在座。哂曰。子未知其詳乎。吾語子。吾自萬歷癸未守茲土。迄辛卯。桐華望後。公出榆關。曉眺東南。海碧連空。朝暾散彩。赤光奪目。秦島雄峙於前。溟渤洶湧於後。乃與邑恭令子往觀焉。既而聚漁舟。歷甘泉。弔秦城。已乃散步南行。躋隴陟巔。見洪濤巨浪。浴日吞天。誠奇觀也。良久東旋。從者曰。金山海市矣。遙指而望之。隱隱然繖蓋

三山、中頗高又漸小漸高頃之蹉如也。余方進飯。前筋未撤、從者復報曰、海復市矣。予往視之。如前覩。無何佘山徵蓮蓬聯絡數十里、忽織蓋。忽旗幟。若浮圖、若城郭。殿閣脊獸、異狀百態。變幻無窮。俄兎耳峰前。三山聳秀、層巒疊巘、宛如筆架形。即摩詰亦難繪也。自午迄申乃已。竟莫究詰。吾與叔子觴畢。即詢諸士老云。不識此市可常見乎。僉曰。吾等垂白沒齒。幸今一覩、噫若此者。吾子以爲何如、學博謝子。憮然自失。乃前謝曰。南人不夢駝、北人不夢象。習使然也。矧百年奇觀。豈吾輩所能與乎。前所對誠妄矣。時邑尉郭公在側、乃對予曰子。未學古乎。昔宋眉山氏守登萊。詔還日。心慕海市。未獲一見。乃禱於廣德王而見蓋至誠動山川也。故東坡詩曰。異事驚倒百歲翁。又曰。自言正直動山鬼。不知造物哀龍鍾之句、可驗矣、謝子聞之。色沾沾喜、起而斂容曰。我公斯言。至矣妙矣。雖然。蘇君遷謫也。必禱而後見。我侯久宰茲土。政善民安。神人胥悅。以故神庥助順。乃顯是奇觀也。不待禱而立見矣、君侯曰。信如子言。吾何以當。予曰。蘭産於谷。不能祕其香。玉韞於山。弗能隱其輝。我侯謙謙。即予不誌。亦必有誌之者。

郭君曰善。因觴謝子以酒。既醉。乃倚席而歌。以述其盛曰。碧海東南隅。茫茫逝水東。其中何所見。煙雲空復空。一朝顯神異。爲駭百歲翁。或言蜃氣結。或言造物工。妙奪天孫巧。誰談紵畫功。我達天人理。感應恒相通。我侯有善政。至德動元穹。不數席徵出。無煩禱祀崇。我歌備採擇。千古眞奇逢。歌已。曙色東生。因起而筆之如左。

說話石。在聯峯山東。有雙峯若人立相對語然。

駱駝石。距城西南六十里。高丈有五尺。長丈有八尺。廣八尺。

金山嘴。距城西南六十里。半入於海。凡東西往來風帆。惟此處最爲可觀。爲渝關十四景之一。李廷對詩曰。一峯壓水似浮漚。三面晴波漾白鷗。滿月凝輝浮素璧。微風催浪送輕舟。銜山遠堞橫飛練。隔岸危樓倒影流。無限雲濤消不盡。應知此處即瀛洲。王樸詩曰。巉巖亂石亘滄洲。大布橋桅海國秋。欸乃聲中飛畫鷁。望衡轉處起鷺鷗。半帆落日千層浪。一棹長風萬里流。小艇漁人歌不斷。箬篷已去海西頭。

海自直沽赤洋而東。勢漸北。如身之支。轉折抵遼境。金復南岸。即登萊二府界。明初通海運。山東一省。錢鈔花布。由海給遼。復廢。明末復開。清順治十六年。禁止。康熙三十三年。仍通運如故。唐太宗春日觀海詩曰。披襟眺滄海。憑軾翫春芳。積流橫地軸。疏派引天潢。仙氣凝三嶺。和風扇八荒。拂潮雲布色。穿浪日舒光。照岸花分彩。迷雲雁斷行。懷卑運深廣。持滿守靈長。有形非易測。無源詎可量。洪濤經變野。翠島屢成桑。之罘思漢帝。碣石想秦皇。霓裳非本意。端拱且圖王。又楊師道奉和詩曰。春山臨渤海。征旅輟晨裝。回瞰盧龍塞。斜瞻肅慎鄉。洪波回地軸。孤嶼映雲光。落日驚濤上。浮天駭浪長。仙臺隱蜃闕。水府泛黿梁。碣石朝烟滅。之罘歸雁翔。北巡非漢后。東幸異秦皇。搴旗羽林客。拔距少年場。龍擊驅遼水。鵬飛出帶方。將舉青邱檄。安訪白霓裳。又獨孤及觀海詩曰。北登渤海島。回首秦東門。誰尸造物功。鑿此天地源。澒洞吞百谷。周流無四垠。朗然混茫際。望見天地根。白日自中吐。扶桑如可捫。迢迢蓬萊峯。想像金臺存。秦帝曾經此。登臨異飛翻。揚旌百神會。望目羣仙奔。徐福竟何成。羨門徒空言。惟見石

橋足、千里湖水痕。明陳士元觀海賦曰。元黃戩分。一六凝質。溟瀚呈靈。㓜維翰極。北包窮髮。南控炎溢。西環聚窟之洲。東浴扶桑之日。曼倩之記不能詳。元虛之篇不能畢也。若有蓬瀛仙子。周遊歷邁。働八埏九垓。無往不屆。乃濯足於北平之濱。尺度乎東渤之派、望洋吐詞。即小喻大、四海之廣。固可想像其形。依稀其概也。曰唯茲裨海。幽冀之陬。浸碣石。礴萊縣。掩朝鮮、縈遼邸。爾乃洪波淼漫。細沫滑渙。濡鬻闖獲。渚瀰浹浙。納川不盈。浮空無岸。洸漾乎析木之津。漩澴乎京畿之畔。一潮一汐。煙昏沙漲。倏晦倏明。鯤騰鵬亂。若乃颶風發。罔象酺。海若呀、馮夷舞。吳怒、陽侯鼓。於是徙沃焦。閉尾閭。揚鼉鼕、震雷車。駭浪山疊、激波雹驅、消洌礁蕩、匉訇彫虓。秦嶽掀揭而反復。河洛漲潦而淪胥。狀如湫盤折轉會。汕江而同匯。又如颷輪逆運。傾天潰而下潁。迅勢所瀦。餘湍所窟。鼉睃爲之陸沈。林阜爲之潰洑。若乃淡膿潛消。晴市初日。鮫室出奇。蜃樓斯爛。變化無端。珍靈璀璨。諧閭成於頃刻。遠迴恍其輝煥。地皇闢土而眞觀。羲和弭節以長歎。孔父登高而無語。蘇公鱉走以離判。若乃極深之府。至靜之央。沉洞渺瀰。沌灝渾

茫。察之無際。測之無旁。則有百靈棲息。陰火潛光。神龍之所隱蟄。巨鼇之所撐當。寰宇是賴。民物用康。豈但鯨鬐抪雲。鳳髓儲漿。珠玉林積。寶貝山藏。徒無救於饑寒。空競侈於遐方已哉。若乃陶唐之世。氾濫延縻。夏禹施功。此爲伊始。二老出而周興。重譯來而波止。下人好勇於乘桴。河伯見笑於秋水。乃有不死之藥。黃金之宮。望之如雲。就之有風。鞭石臬及。滄犬無功。羨門馳騖乎騶生之術。五百漂泊乎瑯琊之東。悠悠海德。何損何降。納污受涓。居卑括洪。原泉盈科後進。而江漢一滴。已歸息而朝宗。遂安劉鴻儒觀南海口詩曰。汪洋一派碧天低。何事潮龍不穩棲。喧訌波中橫紫塞。風雲靜裏對青齊。曉光發眺俗襟洗。曛暮塵遮彼岸迷。久擬仙槎從性適。發霞高友願相攜。呂鳴章和曰。晴波萬里海雲低。水碧沙明鷗鳥棲。潮打石城聲若咽。烟連曉霧色爭齊。浪花雪滾紋生幻。帆影星搖望欲迷。庾興南樓良不淺。愧余杖屨未追攀。陳天楨望海詩曰。上方高極目。海氣薄晴空。萬里生寒浪。千山咽朔風。馬驅沙磧裏。鳥度夕陽中。幾歷滄桑變。堪嗟是塞翁。蕭德宣雜詠詩曰。乾坤日月任沈浮。終古神仙不可求。對岸

檣帆八百里。有人破浪到登洲。又山田望澤書長流。驅鼈早虹。歲倍收。蚤起看雲知有雨。昨宵海嘯老龍頭。爽任觀海詩曰。疑是陰霖雲與風。海門冷翠逼雙瞳。天翻巨浪飛雲白。地捲流沙落水紅。高閣勢隨波上下。長城形隔境西東。關山自古咽喉郡。第一洪濤氣象雄。

臨榆縣。清乾隆二年。劃撫甯縣之東境分置。周屬幽州。春秋戰國屬燕。秦置右北平郡。漢爲驪成縣。毘遼陽樂界。魏晉之際。或爲臨渝。或爲盧龍。隋唐併入盧龍。武德二年。始置寧甯縣。七年。仍省入盧龍。天寶以後。爲藩鎮所據。五代契丹取平州屬之。唐莊宗取契丹。復平州。遂爲新安鎭。金大定末改爲撫寧縣。元隸永平路。至元二年。省撫寧入昌黎。三年復置。四年又省入昌黎。七年復置撫寧。省昌黎。海山入焉。明初爲魏國公徐達采邑。洪武十三年徙縣治西北兎耳山。永樂三年於故縣治置衞。成化三年。復置撫寧縣。於衞東立縣。合爲一城。北戴河即戴家河。永平府志卷二十一。戴家河海口。在撫寧縣東南四十里。明時海運。此爲積儲之地。又光緒永平府志及撫寧縣志曰。前志所載和樂東西

田水歸之。南流。與獅子河會。至南戴河北聯峯山南入於海、郭長清臨榆縣考曰。臨榆漢縣也。以渝水得名。自漢至唐。反凡臨渝者。渝字皆從水旁。考遼史初置榆州。史稱本漢臨榆縣地。而渝字改書從木。又遼史地志云。臨榆山峯巒崛起。高千餘仞。下臨榆河。竟以臨渝爲臨榆。則臨渝之易水從木實始於此。舊志謂渝水自聯峯山西入海。而其志渝關也。則引通鑑幽州北七百里有渝關。下有渝水。通海。又引五代史幽州北七百里。有渝關。夫史稱幽州。皆指今順天府治。以道里考之。自順天府治抵聯峯山僅六百里耳。其水即今深河。舊志稱深河源出蘇子峪。至戴家河入海。考聯峯山西之水。今名戴家河。實深河水之下流也。是舊志指水自聯峯山西入海之說。誤矣。今考山海關之地。去順天府治將七百里。與通鑑五代史適相符合。則渝水即今之石河。縣之得名以此。今撫寧縣東二十里之榆關。乃驛遞之所。歷考載籍。非古渝關地。而榆字又以水旁而誤作木旁者也。嘗考從木之榆關在今榆林府。見隋書賀婁子幹傳。唐人春衣昨夜到榆關句。訓榆林之榆關。若臨渝關則斷從水旁爲定。考隋書地理

志註云。大業十年。初置北平郡。有長城。有關官。有臨渝宮。隋書本紀。大業十年三月癸亥。次臨渝宮。唐書本紀。貞觀十九年十月丙辰。太子迎謁於臨渝關。皆北地也。檢各書。善本字皆從水。又明史地理志。永平府撫寧註云。本漢右北平。驪城地。東北有臨渝故城。以臨山名。舊有榆關。洪武初改置山海關衛。又云東有渝水。自塞外流入。今考明志善本。凡書臨渝皆從水。惟書舊有榆關則從木。姑仍其誤。亦不辨而自明矣。

清光緒庚子之變。各國聯軍。由天津進兵。分駐各處。北戴河爲德兵所占據。辛丑和約成。該約第九款云。按照西歷一千九百零一年正月十六日即中歷上年十一月二十六日文內後附之條欵。中國國家應允由諸國分應主辦。會同酌定數處。留兵駐守。以保京師至海通道無斷絕之虞。今諸國駐守之處。係黃村、郎坊、楊村、天津、軍糧城、塘沽、蘆台、唐山、灤州、昌黎、秦王島、山海關等語。此爲我國明示承認北戴河駐紮外兵之據。嗣又於光緒二十七年六月二十六日經各國領袖公使照會我國。將沿途管轄之權。分別擬定。至光緒二十四年閏

四月十五日。北洋大臣袁世凱派委員程經世等。將北戴河德國營盤。分別點收。並立有契約。

附秦皇島在臨榆縣西南二十五里海水環之。秦皇島山脈。由東轉西。揷入海中。橫壓水面。遠望形如臥鰲。海陽鎮之水口山也。上有觀音廟。相傳秦始皇求仙。駐蹕於此。撫寧縣志。秦皇宜作秦王。唐太宗征高麗。駐蹕於此。從其潛邸之稱也。島上潮條伏生。相傳秦王下拜。故伏。明陳績詩曰。聞說秦王海上遊。至今絕島有名留。不知遼海城邊路。多少秦人骨未收。又張瑞掄詩曰。秦島荒涼石磴間。千年遺跡海雲閒。淸風皓月天長久。洛雁沙鷗日往還。自謂有功過五帝。誰憐無計到三山。殘碑斷碣頹波底。蝌蚪文封璹琄斑。又楊珊詩曰。剗施神山峙海邊。始皇曾此駐來仙。羽翰飈忽今何在。方丈瀛洲亦杳然。古殿遠連雲縹緲。荒臺俯瞰水潺湲。紅塵不動滄溟闊。芳草碧桃年復年。又邵遠詩曰。徐福樓船去不回。鑾輿曾此駐叢臺。千尋碧浪紛如雪。萬疊潮來訊似雷。棠樹當然籠碧嶂。熛霞依舊鎖蒼苔。追思邊憶長生藥。回首涉邱事可哀。又朱犖川子瞻題

王定國所藏王晉卿煙江疊嶂圖韻歌曰。渤海之岸登斷山。橫截巨浪排空烟。人言此是秦皇島，回闌遊路留依然，白頭山僧著古屋，晨炊還汲荒村泉，危磯礫确帶沙石。溢胸萬里開長川。天吳出沒老蛟舞。百靈彷彿驚濤前。我來渝寒正秋晚。蒼鷹叫侶摩青天。雜紋波細風忽止。白鷗谷與殊清研。俄頃變幻不可測。歸墟豈必非桑田，秦皇已去漢帝至。孤甍對岸豈千年。蓬萊方丈在何處。一眉新月來娟娟。解鞍脫屩便此駐。斫松賁蔌谷高眠，移情愛鼓水仙曲。無須眞到三神山。秦碑磨滅鮮花繡，誰能與結翰墨緣。欲鞭蟄龍作海市。良慚玉局登州篇。又諸元壽詩曰。大唐天子志勤兵。幕府猶傳秦邸名。自是征遼超樂浪。非關渡海訪蓬瀛，千年錯事談驅石。百代遺蹤話拜荊。碕裏秋風悲戰骨。荒碑豈憶魏元成。又王選恒詩曰。魏徵碑仆二韓役。曾駐鑾輿憩此間。龍幟參差疑巖氣。羽林寂靜似鷗閒。黃荊島上蛩眠伏。茜草洲邊顯碧殷。豈是呂秦鞭石處。幸存奎翰藻煸煸。光緒二十四年三月初五日。總理衙門奏片稱再臣等於本年三月初三日。奏請湖南岳州府福建福寧府所屬之三都澳開設通商口岸。奉

旨允准在案。茲查隸撫寧縣屬北戴河至海濱之秦王島。隆冬不封。每年津河凍後。開平局船。由此運煤。郵政包封。亦附此出入。與津榆鐵路甚近。若將秦王島開作通商口岸。與津榆鐵路相通。殊於商務有益。如蒙俞允。即由臣等咨行北洋大臣順天府尹。先將應辦事宜。妥速籌備。定期開辦。所有添開秦王島、通商口岸緣由。理合附片具陳。伏乞聖鑒訓示。謹奏。光緒二十四年三月初五日具奏。本日奉硃批依議欽此

◉湖南實業雜誌◉

本雜誌之特色

〇〇〇〇材料宏富　〇〇〇〇調查確實

〇〇〇〇議論精當　〇〇〇〇宗旨純正

定閱本雜誌者之利益

企業家讀之可以定事業之方針

工程家讀之可以作參考之資料

研究學問者讀之可以輸入最新科學之知識

留心時事者讀之可以洞悉國內外實業之狀況

定閱手續

一定閱者請匯下報費郵費並開載姓名住址掛號函寄長沙松桂園本社

一匯兌不通之處可用郵票代銀元（以半分一分者為限）惟郵票概用九折計算

定閱價目

項目		每月一冊	半年六冊	全年十二冊
報資		二角	一元一角	二元
郵費	本國	二分	一角二分	二角四分
	日本	二分	一角二分	二角四分
	外國	一角	六角	一元二角

西藏與中英　譯日本東方時論　黃日葵

蒙藏漢土。由來一家。關係密切。不待費詞。比以往昔徒誇羈縻。不審化育。今又日事鬩牆。未暇聯歡。而世變方劇。列强環伺。俄于此覓出口。英向是拓封疆。封豕長蛇。蚓蠶蠶食。已可懼矣。而東方狡童。既滅韓私滿。益高撑遼蹠。妖僧浪人。出沒蒙藏。搆惑煽動。離間中傷。去年喇嘛等之延聘。近來狼頭會之發現。不唯蛛絲馬跡。線索可尋。抑且大張旗鼓。明去明來。今更以民族自決之甘言。肆其離間矣。蒙藏識者。雖或知民族自決。不適用於共和之下。而以我之隔膜失調。遇彼之利誘勢脅。以我識小力薄之政府。遇彼狼詭之當局。狡獪之浪人。輕重之間。間不容髮。而吾人猶自擁被高臥。當局猶是沒頭內爭。平時既不究其內情。明其眞相。有事則倉皇因循。措置乖方。顧彼東鄰。對我蒙藏。反觀察入微。如數家珍。抑如茲篇。特萬一耳。憶間島等問題。吾爲之懼。况邊烽正急。藏患方殷。讀他人之言。絃外之音。亦庶乎得西藏之概略。明各方之情形也。譯者原擬將某國謀我邊

陳之野心。草成專論。以病未果。特譯斯篇。並附數言。亦欲引起國人之注意云耳。

（一）根本的世界不平均之原因

今夫吾人主張亞細亞者亞細亞人之亞細亞。彼歐美則嗤笑焉。若基於正義而實行此主張。則彼更呼黃禍不已。然而彼等歐洲人大唱曰。歐洲者歐洲人之歐洲也。美人又曰。美國者美人之美國也。門羅主義之實行。正當者也。不唯吾人對此不之怪。彼等自身亦以為當然。夫同一當然之眞理。而吾亞細亞人不行此眞理之主張者何耶。同一命題。在彼歐美人則為當然之事。在吾亞細亞人則為不當然。此眞不條理之心的作用之存在。而根本的生不平均之原因也。是等不條理之心的作用之存在。苟能於今茲之和平會議一掃而去。則不唯亞細亞人之幸福。抑亦歐美人之幸福也。世界眞正和平之將至。誠無置疑之餘地。然苟此等不條理之歐美人及吾人之心狀依然如故而終結和平。則必至不堪不平均之壓迫而至於生事。其慘虐或比歐洲大戰而尤烈。是非

杞人之憂。乃理所必至者也。若平和會議。能於最善美口實之下。與虎謀皮。則茲篇所論之西藏問題。亦可知其運命耳。

(二)亞細亞中心地之大問題

此大戰爭中閑卻之亞細亞中心地。即西藏之大問題。今將迎頭而來矣。曰西藏當如何處分乎。是由戰爭前而起之問題。今仍未能決。而照舊遺下之問題也。於大正二年及三年之間(民國二三年)中國之使節。與法王政府之首相沙他。會於印度之特里。或錫姆拉。極謀談判之成立。然卒無功而歸。昔以親俄主義著之沙他。停留印度時。全然變為親英主義之先鋒。歸藏後所報告於其法王者。大率與中國講和談判所以破裂而至與英深結及所以得軍事的援助。兵器銃砲之分與等事實。法王特賞其功。大加優遇。然當時首相之反對派。大聲其罪曰。彼沙他者。賣吾國者也。受五千挺之舊鐵砲十萬發之彈丸。而送祖先遺下之此阿利地方。及為將來西藏一大富源之便馬可依等貴重森林地於英國。非狂愚而何耶。激昂達於極點。然當時與中國戰爭之將卒揚揚然

肩彼等所謂精銳之舊鐵砲。向前出發後。聞西藏軍。威勢大振。中國軍漸次退却、當時所稱以舊鐵砲買得之此阿利、及便馬可依二地。已由英領印度政府。派遣所屬之喜馬拉雅山民。作道路、開森林、移土民、著著從事富源之開拓。旋以大戰爭起。始一時中止其大規模之開拓事業。試觀地圖。其地雖全屬中國領有之西藏。然實權已不在中國。又不在西藏。其地人民之租稅。則已歸英領印度政府徵收矣。此事若為實事。中國政府當然抗議之。且當向西藏法王或首相問責。奈爭無寧日之中國政府。對此重大問題。既不能為有效力之抗議。又不能問責任何哉。雖然中國政府。即使不能為確然之抗議。而該地於萬國政治地圖之色別。固明明屬於中國領西藏之中。即英領印度政府。不可不為若何之處分。是英國政府。對於中國政府。所以關於西藏問題。欲開始商議也。此地方問題之解決。不可謂無關於世界之和平。英國人真能愛世界和平與否。可決於西藏問題處分之如何。是蓋極好之試金石也。

（三）西藏之地勢及軍事的要害

以世界之高大山脈環繞周圍之西藏可。謂爲天然大城廓。東接四川雲南之大山脈。以西藏康地之險峻。除由打箭爐一條狹路可入外。北有由雲南入棧道吊橋之間道。及經西安蘭州。由青海經西藏東北高原無人之地。跋涉盜賊出沒之阿喀多而由黑河之公道。二路而已。由打箭爐之狹道。以一人之行乞僧。尚可得入。其他二道。若非與商隊同行。則以糧食與刼盜之關係。終不能孑身旅行也。比較的少高山之西藏東境。既如是矣。至其南境。則以世界最高雪峯重疊之喜馬拉雅山脈。直下印度平原者。一萬五千呎。熱帶之印度。三伏盛暑。而西藏則白雪皚皚。千古如新也。由印度入藏之孔道。有由阿薩密入之三道。與由不丹入之三道。由哲孟雄入。有亞東公道與康巴藏分道之二道。由尼帕爾入。有此路喀公道。涉爾廣比間道。義也男喻山道。奇龍狹溪道。義上及奴布利之二間道。及坡加拉、此哭捷公道等。暨其他數多之間道。與由英領印度。亞爾摩拉等入。由馬那薩爾華大湖。數多之公道。此等道路。非跋涉一萬六千○以上至二萬餘尺之雪峰。則不能入其地。且其中有限於夏季通行之間道。

有冬期通行之公道。然以降雪過甚故。遮斷道路。不能通行者恆至二三月之久。空氣之稀薄。寒風之凜冽。已往往至人於死。況又有崩雪冰河之危險乎。千九百零四五年間。英國遠征軍之企圖進入拉薩府也。其困苦直出意料之外、設使西藏將校。少有軍事知識。利用其地利者。英軍必片甲不留矣。南方。既有如斯之地利。英國防衛印度。故所以深留意於西藏者也。至其西境。除喀喇崑崙嶺峰。而接於克什米爾之二三間道外。止有一拉托黑溪道而已。其北境為宮牆萬仞之崑崙。雖有四五道路可通。然茫無人跡。寒如冰海。即慣旅其地之商隊。亦止能通行於夏期。是取道入藏。甚困難也。其地固無汽車電車之可言。即文明的交通機關。亦不可一睹。旅行者。多經無人之境。故不能不自携食糧天幕之類。且西藏內地。雖有世界高原。亞細亞棹子地之稱。而內地非坦坦平原。乃群山起伏之山原。絕無廣袤十里之平地。彼等所誇為廣大平原之拉薩市首府。及其近郊、亦不過寬數里之山間窪地耳。所至非高山傾斜地。即岩山峭壁間。裂成溪澗之細路。灰色鐵色。銅色禿色之群峯。無樹無草。滿目蕭然。氣

象愁慘。所有映行客之目者。惟磷硐突兀之石骨而已。山間水草生處。雖適遊牧及作麥與小麥。然得見綠野。止夏季數月間。

季候因土地之高度而不同。三月之頃。拔海一萬五千五百呎之養多湖。可踏堅冰而渡彼岸。然越康巴之小峰。(拔海一萬六千五百呎)而下波羅門子之河岸。(拔海一萬一千五百呎)則楊柳抽條。桃李菁發。油碧新綠。映人眼簾。七月盛夏。拉薩大寺之林中。郭公飛鳴。而雪山瀑布之大溪。則冰河隙日勢欲吞人。同期同日而季候迴異。彼方人士。大要分一年爲夏冬二期。其書典雖亦習用四季之名。實際止有夏冬二季而已。九月至三月爲冬。四月至八月爲夏。即以發芽之時爲夏。枯死之時爲冬是也。拉薩市之七月。室內溫度爲華氏百三十五度。置表於室外日光之下。則爲華氏百五十三度。噪封蠟於日中。可使溶流。然同地拔海一萬二千呎之高地。在感暑較淺之室。則涼氣侵肌。故沙拉陀長。多拉打士氏(西藏探險家西藏語大字典之著者有名之印度學者)曰。若拉薩府爲英國所支配。英人設別莊於其地。則此地必變爲極好之避暑地也。

誠哉拉薩市之夏。氣候宜人。彼都人士。稱其地爲拉薩。即神國之謂也。夏季柳桃胡桃之屬。蔚爲大林。幸福河水。洋洋向西南流。周圍群山。雪峯巍巍。夏雖猶新。市外平地數里。麥田青青。加以白堊赤壁。金屋燦爛之堂塔伽藍。屹立周遭。彩色相煊。愈顯莊嚴。市之中央。有大釋迦堂。建築誇一千三百年之古色。於市端之赤山頂上。有法王宮殿。於此可髣髴觀音之淨土。普陀羅之真相。北方三哩之山邊。有瀨良之大寺。爲一大村落。其中收六千之僧衆。西南數里之山邊。列邦(譯音)之大精舍中。則收八千之大衆。使人想見中古印度之佛教大學焉。單純之山間藏人。謂拉薩市乃地上之極樂國。天人之淨土。蓋雖寒威凜冽之時。亦甚少至攝氏零下二度者。是西藏眞可謂爲季候之天國也。

(四)西藏之富源與秘藏之鑛脈

現代藏人支配之富源。第一爲羊毛。第二爲沼鹽。第三爲犂牛之乳油及尾。第四爲獸皮。第五爲麝香等。此等國產。輸出不丹西金尼帕爾克什米爾及印度諸國者甚多。其羊毛除內地需要之外。輸出印度方面者。達十萬梱以上。(一

掤約六十斤）而輸出中國尼帕爾克什米爾者。其數當不少。沼鹽者。西藏大部分人得糧食之原資也。藏人以燒麥粉爲常食。而內地所收穫。不及國民需要之半數。幸於西藏北部無人之境。有廣漠無垠之沼鹽地。北方到處皆可得之。背負於犂牛。送諸喜馬拉雅山民。易麥或小麥。以爲主要糧食焉。

西藏山原。所至皆有鑛脈。然未嘗發掘。經西藏政府所發掘者。僅西部唔加利地方之金鑛而已。證諸各地之有露頭。有母岩及自然銅之獲得。鑛脈之廣被。可以知矣。其他如金砂寶石大理石等。遍地寶藏。西藏人亦曰。是地多黃金。然而詰以何不發掘乎。彼乃洋然答曰。若發掘者。則地福消失。以故吾人不爲也云云。是西藏人所以鼎其秘藏之富源。與外人也歟。

（五）西藏人種風俗習慣

若有問總括西藏人種。大概屬於何人種者。則可答曰。屬於蒙古人種。但不可謂爲純粹蒙古種族。居於中央西藏。即烏耶及茲安二州者。與稱爲亞喪齊別堂之巴爾馬人。略同種族。居東方之康人。最近蒙古血統之種族也。如見其婦

人。鮮有不誤認爲蒙古婦人者。居於西北境遊牧民族之祖先。多由前記二地移住者。喜馬拉雅山民之移住者亦不少。蒙古種藏人。即康人。其體格強壯雄大。其性大率慓悍獰猛。多事刼掠。長於學術佛學高深博大之僧亦頗不乏。彼等所好之文學。爲戰爭談。壯烈之軍歌集。及刼盜歌集等。亞喪西藏人。即拉薩什噶爾地方之人。其體格比康人劣。性乏勇氣而從背遠智謀縱横者多。蒙古之博士等。許爲先那坡耶帕黑心之西藏人。毫不足怪。此所謂西藏人者。乃中央地方。即拉薩什噶爾附近衛藏二大州之人。其他東部西藏人稱爲康巴。西部之人稱爲土爾巴。於西藏內地。判然區別者也。彼等之間。雖有三大區別。而言語則同用西藏語。文字亦同一。人口約五百萬。結爲一團。以對中國。古昔嘗寒唐太宗之心。至下嫁皇女文成公主於西藏國王宗贊含甫以謀和。夫西藏人種。雖大別爲三。然以言語同一。文字同一。宗教同一之故。其統一固甚便也。千數百年來。尊信佛教。舉國盡力於正法。因是而至精神的一時爲蒙古中國所制伏。是非可容易看過之國民也。其所有如文學及佛教。可爲世界惟一之

材料者。實非鮮少。是吾等東洋人。所以不可不研究西藏者也。

一妻多夫之奇風。上流社會之腦中。以爲古來之良俗。謂此一妻多夫之風儀。無論如何。皆當遵守。彼等胡爲乎以此奇怪之俗儀爲良風俗乎。後將說明之。此先說其眞相之如何。今假定一家有兄弟五人。兄迎娶後。約經半年。乃開與次男同棲之小酒宴。以姑爲媒介。以次而及於三男五男。產子之時。不問屬於誰何。得呼爲父者。止兄一人。餘皆呼友。於泰西之某西藏學者書中。曾誌稱兄爲大父。稱弟等爲小父。似是而非之空談。舉西藏本部及康與土耶等西藏全土。殆無有用如斯稱謂者。余二度入藏。嘗就此事遍詢各方之人。所得事實皆如前述。事雖小事。而多誌之故。恐誤世人。故一言之。至於西藏所以起此反倫理的奇風之故。其說不一。某印度之西藏學者。曾謂彼古代印度大史詩中。有兄弟五人之英雄。邦打華者。與一妻茲拉丕巴德共生活。彼等大戰爭凱旋之後。與妻共上天國。登喜馬拉雅山。遂入西藏。是爲西藏初代之義也。趙鐵茲安王。自是以後。一妻多夫之風。遂流行於西藏。是或然乎。此等古記。總屬可疑。且

據史詩瑪哈巴哈拉所傳、謂入天上即西藏者。止兒育幾士起拉一人。餘皆死於喜馬拉雅之險路。是則育幾士起拉即入於西藏、其時不過一人。又烏能成一妻多夫之事實乎。故此附會之談。終覺不近情理。以予想像。當由西藏之地。古來未嘗開拓富源。得財極難。因之彼等執着財產。恒出吾人想像之外。而西藏法律。一如印度。兄弟咸等分財產。故弟等分家之時。保持從來一家之面目。遂不能不降下其社會之地位。是乃彼等所不能忍者。於是一家之中。結合兄弟暨妻一人。皆留於是。而先祖傳下遺產、可得保持。是豈非一妻多夫之起原乎。其最初之原因雖不明。總之相沿至今之第一原因。蓋在乎此。是基於經濟的原因可想像而得者也。英軍遠征之後。此風大破。時見老者有世風墮落之嘆。藏人雖誤認不倫為良風而近親結婚則以為畜生之道。為僧所不許。法律處罰。亦極嚴酷。其倫理之觀念。抑亦奇矣。奇特之葬式。與僧侶遺產之處分。據西藏學者之說。則謂吾人既由地水火風。四大而成。故葬法亦別為四。土葬、水葬、火葬、風葬、是也。土水火三葬。常行於他國。殊不足怪。至於風葬。除印度波斯

族外、未聞有行之者。波斯族置屍體於周無凌空之圓塔內。使羣鷲食之。他人見其內部之醜態。殆無不起嫌忌之思者。若夫藏人。則置屍體於公開露天平巖上之墓地。以刀斷之、肉筋則切與禿鷲、頭蓋骨節則以石打爲碎末。混和腦髓及燒麥紛。製成團子。以食禿鷲。雖一根殘髮。亦燒棄無遺。是中流以上之葬法也。至於下流社會。則切斷屍體。以食野犬、土葬則死於天然痘者。及中國人等之回教徒行之而已。水葬行之於河邊居民。火葬以得薪困難之故。行者極少。止有茶毘富貴喇嘛之屍體、然亦絕無僅有也。僧侶死後、其遺金及衣服日用品等、俱行賣却。施與一般僧侶。及多數乞丐。或爲寺院作經藏。成用諸公益。以爲死者求冥福、吾人以爲此不過區區之慈善事業耳。然實不知其眞相。蓋僧侶政府之國。僧侶之多。自不待言。而所能稱爲資產家者。殆限於僧侶。僧侶資產家之死。而舉其財產於社會公益也、其金額至大。國家經濟賴是、而得運轉圓滑者、殊非淺鮮、以分配衆地瘠土之藏人、而得免饑饉之患者。是蓋一大原因也。僧侶財產之分配法。頗足示範於社會。使社會一般人。對其財產之幾

分。以供公共事業之用。且可洗滌死守財產崇拜金錢國民之腦筋。斯誠彼國可喜之現象也。

（六）西藏政府之奇習

現今以僧侶支配國家者。謂爲除西藏之外。絕無他處。誠非過言。雖羅馬法王於天主教一宗之中。雖儼然有帝王之權威。然非國家之元首。故既無統一之國家。又無兵馬之實權。彼西藏法王達賴喇嘛則異是。總攬外交權、兵馬權、國家統轄權於一身。又不止此。且爲神聖之活佛。爲西藏全國人民所歸仰。而蒙古滿洲之居民。亦莫不敬信之。現代之思潮。以政教分離爲眞理。以爲非如是則不能治國平天下。今舉世認爲古代遺物之政教一致之法王。竟然存在。實不得不謂爲天下之奇觀也。此奇異之法王政府。保持種種奇異之法律、風俗、政務等。若論其組織。非數紙所能盡。茲誌其一奇異之習慣。以供考異者。

收稅部中二十五種之桝及秤。於拉薩府佐康內收稅部。有二十五種之桝與秤。凡以一波（譯音）爲一斗。則其小者可入七升。大者一斗五升。其間約有相

差四合之椕二十五種。秤亦隨例而大小異量焉。凡起亂之地方、或出反逆大罪之地。則用最大者以收其稅。產出法王地方之人民。則用其最小者。以示恩惠。此外視其對於公益功罪之大小。定種種等差。而用此等諸種之量器。其說明曰。此等差者。視其功罪而報酬。政府以是使人民知改過遷善之要。而人民亦無有怪此惡差別之不平等者。是實相應律之惡用。爲政府者。可以課不應課。許不當許。此惡政之尤者也。是誠可笑。顧他之文明諸國。亦不可謂無此事。是殆所謂效顰西藏者歟。

（七）西藏與中國

漢書有云。圖伯特人。古代三苗之種族也。舜竄三苗於三危。三危謂今之康及前藏地。漢土昔稱西徼之種族爲西戎或西羌。周平王東遷（距今二千六百年前）之後。西羌種族通於漢土。羣居隴山伊洛二水間。後漢書西羌傳。誌有百五十種之種族。至唐吐蕃最強大。始通漢。貞觀十四年。（距今約千三百年前）太宗以吐蕃屢寇唐。乃以文成公主嫁其國王宗贊合甫以講和。後七十

年。睿宗朝。嫁金城公主於吐蕃王。德宗時。割今陝西以西地與吐蕃。且會盟於陝西之淸水。其勢力甚盛。大元世祖時。呼西藏之薩伽彭幾圖爲法恩巴。封大寶法王。爲帝都。使領其地。其後嗣。皆爲法王。自是西藏佛教甚盛。西藏全體。至有恰如中國之檳那寺領土之觀。而明太祖懲於唐代吐蕃之亂。欲制御西藏。利用其民俗大信佛教。乃厚遇僧侶。以中央西藏之僧哈力麻爲演教如來大法寶王。又有封爲大乘大慈法王者。其後明廷所封者。法王之外。有闡化、闡教、護教、輔教、贊善。五王。及二西天佛。明朝傾府庫之財于喇嘛。以是得無寇。至淸世祖奉達喇五世爲西天大自在佛。使領天下之釋教。終有淸一代。世世封達喇爲法王。使統轄國家。凡二百五十年。雖亦有多少之藤葛。而淸朝大率以法王爲檀越。保護西藏。尙稱順適。淸亡而後。法王與中華民國政府不相善。一千九百十年。爲中國兵所追擊。蒙塵印度。爲英領印度政府之客。明年。法王竊遣近臣于西藏。使些拉大寺之僧兵。破中國軍隊。民國元年。法王歸西藏。復握政權。再與中國交兵。而至于今日。西藏人長受中國之恩惠。故心中尙非無慕中

國之念。而彼中國兵侵擊拉薩府後殘虐之行爲實有令彼等震駭恐怖怨恨徹骨。不能不語其子子孫孫者。是蓋由于民國政府輕率擒法王。欲早收西藏政權于其手。而使二萬中國兵進入拉薩之過。次則由于破壞西藏國民視同生命。信仰中心之寺院堂塔。使僧尼還俗及奪寺院之財產莊田。今則一般民心。漸離中國而向英國矣。

（八）西藏與英國

最近五十年間。西藏所最怖者英國也。彼觀乎大英國征略印度。奪哲孟雄國大吉嶺之地。慘淡經營。深恐彼西藏亦將與印度哲孟雄同支配於同一運命之下。而耶穌教之侵入。足以危害其視同生命之佛教。更爲彼等所恐懼。一千八百七十九年。孟加拉之西藏語學者。撒拉圖長多拉打士氏。銜英政府命入藏。調查什噶爾地方而歸印度。越千八百八十一年。再進入拉薩府。測量養多湖邊。而歸印度。後爲西藏政府所知。有住宿英國國事偵探嫌疑者班禪大喇嘛之教師。大獅子金剛持大喇嘛。俱處死刑。巴拉公爵家被收沒財產。其他曾

留打士氏一宿者皆處財産没收之嚴罰。千八百八十七年。英國出兵追擊藏兵於亞東之外。自是之後。西藏非常惡恐英國。遂因倉義、坑波、唔加廣、多爾者、（俄領之布里日多蒙古之喇嘛）之介紹。而依俄國。由俄送許多兵器於西藏。大壯西藏之人心。於是英國疑俄必至通西藏而送兵於印度。大起疑忌。以西藏不履行條約爲名。於一千九百〇三年。與四年之間。乘日俄交戰之際。使西藏遠征軍。進入拉薩。使法王代理爲城下之盟。當時法王脫走北方。將奔投俄。爲中國政府所阻。流浪於蒙古及中國內地。千九百零九年九月。歸於拉薩。如前所述。千九百十年。又爲中國軍所追。而蒙塵於印度。當時英領政府。居爲奇貨。極意待遇法王等。大爲滿足。遂令法王政府中人人皆信西藏之眞友。非中非俄。乃英國也。唯深知英國對印度之施政方針者。竊抱依英危險之感。曰、眞友非中非俄。亦非英。唯在吾等國民之一致而已。是乃彼中政治家之尤者所言。而少壯政客中。共鳴者亦不少。彼等痛憤其老耄無用之宰相沙他。爲英國老政治家所誑惑。以舊鐵砲五千挺。爲割讓廣大富饒山林之條約。此等憤

概。不獨少壯政客爲然。即老政治家中。亦莫不然。此予所親見者也。若今回平和會議。承認各國民之權利。無人種之區別。一律平等。則古來西藏國有之土地。當不至被編入於英領。佛教國之西藏。其運命能懸於威爾槃會議。不可謂非奇緣也。

◉科學◉

（第四卷第十二期要目）

皮蛋	王季茝
說銑	吳鐊
燐及火柴之製造	韓祖康
空中航行之歷史	竺可楨
直隸河工之討論論土功	李協
天演新說	錢天鶴
選擇棉種術	王善佺
中國菌病聞見錄其二	鄒鍾琳
檀香山羣島人種之混雜	過探先

每本大洋二角五分每卷十二冊大洋二元五角郵寄每本加郵資三分

◉總發行所（總理定報及零售）

南京大倉園一號中國科學社南京事務所或上海大同學院內中國科學社事務所亦可

◉代售處（祇經理零售）

上海及各省商務印書館及其他各處

◉本雜誌現爲便利零售者起見凡無代售之處可將報價折作郵直寄本社南京事務所定購當於原日將雜誌寄奉

分建西康行省議

郭選芳

邊藏劃界問題。頗惹各方注意。熊克武已有電力爭川省議會。昨已動議此事。議員郭選芳建議請督軍省長電軍政府。速由四川主持分建西康行省。以固邊圉。其文云。竊西康一地。東起鑪關。西迄江達。北連甘肅。南界雲南。其東北隅之巴底巴旺。與懋功廳接壤。西南隅之雜㺄㺄與英屬阿薩密毗連。東南隅爲建昌各屬之境。西北隅則靑海西甯之交。縱橫四千餘里。幅員之遼闊。倍於藏。大於川。爲西藏入川之通衢。川人進藏之孔道。故以形勢論。則川之咽喉而西藏之頭腦也。清雍乾間收入版圖。歸四川統轄。該地所有官弁。由四川委任。一切用費。在四川開支。蓋因該地對於吾川有密切之關係。而吾川對於該地應負重大之責任也。光緒三十年。英兵入藏。達賴喇嘛出走西甯。清廷乃商准英藏。互訂條約。許英人入藏通商。光緒三十二年。藏番妄稱藏地直抵印州。請駐藏大臣聯豫代奏。清廷命外務部侍郎唐紹儀與英訂印藏條約六款。將英藏條約附載於內。始知康藏界限不明。將來貽禍更鉅。乃創設邊藏大臣督辦

西康事。以護川督趙爾豐任之。宣統二年。趙將康地土司改流。而各康底定。於是修建關外旅店。招募農民開墾。奏辦康地學務局。延聘美人勘金鑛。興製革廠於巴塘。修鋼橋於河口。并延日本農技師提倡農業。委員出洋調查織絨磨麵各機器。延聘醫士。購藥餌。出關設局。請設康安邊北二道。并府廳州縣三十餘處。以爲改建行省之基。說者謂趙之對於吾川。獨此事差强人意。反正後。南北多事。不暇經營。僅於鑪邊設一鎮守使。辦理一切。發閱報載北北政府已許西藏自治。惟因界務問題。尚未解決。若不於此時由吾川主持分建行省。使康藏界限分明。則康藏數千里。將於此一筆勾消矣。往者陳鎮守使迭電告急。此中眞象。外人不得而知。然據該使所派委員來會陳說。則云中路之昌都巴塘南路之鹽井定鄉。北路之登科同普等十餘縣。均被藏人佔據。是西康之地。已亡去大半也。今聞英已提出交涉。以光緒十六年所派駐藏大臣銜升在大吉嶺會議時地圖爲根據。包有川邊在內。而陳使坐守鑪關。藏人得寸進尺。坐令康地覆亡。康亡則川局動搖。川局動搖則全國震盪。當此千鈞一髮之際。惟有將

藏人驅出康境。早建行省。固守邊疆。然廣州既未遑及此。北方政府又無暇擇此危局。當在我督軍省長自決之耳。僅將建省之利與不建省之害。分條列陳。以備採擇。

(甲)建省之利、　西康縱橫均四千餘里。已設州縣三十餘處。應設而未設者尚四十餘處。其指定設置之處。出產足以養民。田賦足以供官。無須另籌行政公費。且綜計全康戶口。共不過十萬。地廣人稀。建省後退伍之兵。與無恆產之民。足以安插。其利一。西藏產金之地最多。故外人呼爲黃金世界。而麝香牛黃鹿茸以及其他藥材牛羊等皮。均出產大宗。年在千萬以上。建省後居民日漸增加。收入自然豐裕。其利二。康藏界限不明。惹起外人注目。英人久欲以此地收入範圍之內。屢起交涉。建省後使康地四至界限固定。外人無所藉口。不惟能保障吾蜀。並可屏蔽甘肅雲南。建一省而三省固。其利三。(按光緒十六年駐藏幫辦大臣衛升在哲孟雄所定中英條約。康藏界限未分。英人根據此圖故牽及於甘肅雲南西藏青海等處。而西康其最著者。)

西康自歸入版圖。經我國數百年之顧慮，耗吾川數萬萬之金錢，未收分毫利益。倘能建省，可化一切無用爲有用。開此地之源，以節吾川之流。其利四。　西康建省，只須添設護軍使一員，移駐兩師於內，以一師應前敵，以一師分防各設治處，再於原有之康安邊北二道外，添設邊南一道。所有行政事務，督責道員辦理。兵事定後，宜仿前清巡撫例，即以護軍使改任，仍歸川督節制。至兩師長，一兼邊南鎮守使，一兼邊北鎮守使，使散分布於此，可以固國防，亦可以弭邊患。其利五。

（乙）不建省之害、　番夷受人煽惑，動起兵戎，一言出征，便需餉項，駐邊將士稍久，便成尾大不掉之勢。薪餉日漸增加，地方愈形糜爛，吾川西顧之憂，何時了局。其害一。　如不早設行省，固定疆宇，使他人知該地與藏界原有攸分，此次交涉，斷難以口舌辯。北方政府不能力爭，爲一劃歸藏境，西南大局，何堪設想。即使力爭歸我國管領，而北方政府所設籌邊使，權限極力擴張，交涉定後，倘以西北籌邊使名義，駐重兵於此地，足制吾川死命。其害二。　縱他人不染

指該地。而吾川年費百餘萬款。若長此以往。漫無經營。安能以我有限之精髓。塡彼無底之巨壑。其害三。

以上所舉利害之點。不過就其顯而易見者言之。吾人代達民意。當此外交緊急之時。既不能充耳不聞。又何能聽其熟視無覩。嗟嗟。禍臨眉睫。應修德裕之樓。虜在目中。願戢伏波之米。川特援省議會暫行法第二章第九條規定。議事細則第三節六十五條之例。建議於署軍省長。所有請由吾川主持分建西康行省緣由。是否有當。伏乞公决。

（新）（刊）

八大植物出版預約

定價貳圓
預約壹圓

此書爲日用工藝品製造法著作者浙江毛福金先生所編輯內容分八篇一橡皮樹二椰子樹三包豊梗四龍舌蘭五人參六竹蔗七茶八棉皆爲人生必需之植物照法栽培可獲巨利敘述詳明易於了解小之獨善一身大之可以富國有志生產事業者不可不手一編以資研究也每冊定價現洋二元預約一元郵費二角郵票代價九折民國陽歷九年二月底截止預約三月底准期出版總發行所北京琉璃廠西門有正書局電話南局三百九十四號代理發行者

楊仲華啟

◎雜俎◎

（外編）

波蘭共和國

高雲

中央二強大敗。俄羅斯淪入無政府。波蘭乃突起於歐洲政界之天際。國際政界中竟視波蘭爲轉樞。蓋波蘭地處兩大之間。如長城之捍馬足。拒過激黨使流毒不蔓延於文明。阻俄人不使與德人結合而爲天下患。政局上波蘭殆如均輪。平調大勢。不使偏動。拿波倫曰「波蘭問題實歐洲廣堂之鎖鑰」。其言允矣。設波蘭不爲强健獨立之政府。則歐洲永久之和平殊不易覯。今者獨立之波蘭產生矣。流血盈渠。肝腦塗地。然後國是方定。尤幸操國者忠誠幹力。以民政選舉爲根據。立國於萬年永久之基。而歐美列強又能洞悉此國之隱微。表同情而贊助之。天步雖艱。會能奠國基定長治久安之策。

讀者閱大戰史。節取大事。則波蘭政局可知概略。戰前波蘭人呻吟於俄普兩

國虐政之下。波蘭昔日戰事上之榮光。知者絕少。文藝上、科學上、教育上、於十九世紀時。與歐西大國磨礪競進。雖苦縛束猶能自奮。則知者尤少矣。

波蘭屈服於三貴族政府（俄羅斯普魯士與大利三國）之下。俄與二國苛政尤甚。禁國性之發越。制民事不自由。國中財政社會、教育、別分三支。政團亦區三種。各種具守舊、自由、激烈三派。凡屬自由激烈兩派者雖深受屈辱。仍暗裏進行。人民之苦痛雖深。政治之思潮未死。實境與其他自由國無殊焉。特國中社會財政問題與國家問題常爲黨派爭持。其複雜較享受國家獨立之樂爲尤甚。宗教家常與論理學衝突。守舊黨屢犯自由理義。社會黨反抗資本家。保皇黨聞國家獨立之言、至於夜不成寐。而市井之徒又深恨國中之異種。國情混淆之狀。可以見矣。

波蘭與德國之關係爲屈服與痛苦。一九一六年十一月五日。波蘭宣佈獨立內情實如游戲。國中事無大小。德政府一體干預。地方窮苦。糧食救濟之道。德人絕之。取以強力之警察。强移波人入德境作苦者歲以萬計。徵集軍士而遂於德人督師之下。（譯者按一九一五年德人以麥剛臣爲督師統德奧軍二百餘萬以大砲千餘爲前鋒驅軍出加利西亞不攻波京華沙而取道東北直出華沙後數百里撕俄之背俄督師尼長拉

自審兵力弗敵又懼麥剛巴之才急撤華沙之戍並棄波蘭全境是歲九月德人劃定波蘭深入俄境數百里牟古以波蘭地廣不易鎮馭恐為亂擾軍力乃倡言以恢復之波蘭為獨立國此節所述即前三年事也若德與所據之波蘭地尚無歸返之意凡此舉動。波人怨苦萬狀。波蘭之從披耳蘇士奇 Pilsuski 者。以德人冒稱兄弟軍隊之誓為辱。抗不肯附。德人幽之。其誓從德軍者、僅小數耳。其後亦多悔悟自返。然披耳蘇士奇之反抗力。因此遂稍失勢力（披耳蘇士奇為波蘭社會黨領袖）

德人委任之波蘭都督與波蘭之臨時國會、憤德人之暴虐。力與之抗。卒不能禦。都督退位。一九一七年九月。德政府指任三人執政。號稱攝政院員。其一為華沙大主教。餘二人為守舊黨之大地主。披耳蘇士奇力抗德人。一九一五年。波嘗設祕密軍事會。披氏與會連合。謀運動。德人怒禽披。幽之於德國礮臺。華沙居民大怒。國內騷動。國會議員以不克負荷艱鉅辭席解散。

於時美國加入戰團。波蘭全境生機頓改。深知此强健不私利之國。必能懲創德人。而國家自決主義可以實行。全國聞之。無不歡忭。美國未宣戰之前。一九一七年一月二十二日威爾遜總統宣言波蘭宜設聯合獨立政府。是日華沙

居民大會集於美領事署前。頌揚美國及威總統。國內無數社會通過謝美案。政。治商務科學教育等會。咸特派專人至美領署伸謝。

波蘭人得威總統之言。將力陡長。與國會之波蘭議員大會。決議要求合古波蘭地建獨立國。北至北海。以通門戶。自由派激烈派以與政府下令禁制。竭力運動使與俄軍隊勢力日趨綏弱。時俄軍隊中波蘭兵士七十萬。咸願為本國效力。建設民政。并按戈不戰。取分裂之勢。俄革命政府（別於現在之過激政府）亦宣言聽波蘭自謀立國之道。軍官同意擬組織軍力。警護獨立。惜政潮紛動。坐失事機。民政黨反對自由派。一如克蘭士奇之所忌。蓋畏波人精卒落於弄權者之手。生政治之反動。有害俄國之地方利益也。

波人組合大軍一事、既為俄政府及民政黨之反抗。乃徵集小隊。聽將軍杳士匿奇 Musnicki 之指麾。先拒德人。後阻過激黨。保名城大鎮。不受刦掠。功勳甚偉。然卒為德人所阻。不能抵波蘭。中道解散。秩序喪失。散而之四方者數萬人。百練精兵。拊髀空山。不能為世界與波蘭略效微力。良可惜也。此則政客自私

利之累耳。巴的魯士奇 Paderewski 者波蘭琴師也。濟與波蘭遺至巴黎之代表謀。擬召集美國波僑別成一軍以爭政權。功亦未成。然波人流寓美國者多受美國徵兵例所治。應荷戈從軍。不入例內者以美政府對波蘭之態度良美故。自願投戟成隊。揚我國光。軍伍既備。入法蘭西前敵。受大將希拉爾統馭。披耳蘇士奇同時整備軍隊謀大舉。并統波蘭鐵隊。是隊曾拒俄人。大得聲譽。

俄國革命之後。一九一八年十一月十一日。俄德訂休戰條約以前。波蘭內政繼續變動。佔地之敵人屢激國民之怒。俄德所訂之布拉士列士夫士克 Brest-Litovsk 休戰條約。尤犯波蘭主權。（此條約爲俄過激黨政府與德人訂立者） 一八一五年維也納大會所議定之波蘭王國。至是不求波蘭政府之同意。竟以一大部讓與烏克蘭 Ukraine 用補烏克蘭讓與德人之利益。波人聞之大怒。稱戈反抗德人。懼卒不敢以所許者贈之烏克蘭。一九一八年二月十四日攝政院諭國民曰。

德俄媾和之際。我國不能預聞二國之意。竟欲耗我國力購此和平。以我國土之一部。作東邊安寧之代價。坐視宰割讓與烏克蘭。吾民同藏天地。感受

帝恩。豈能坐視虔劉。漠然不動。往者誓於上帝之前。必保波蘭之福樂自由強權。護之勿失。誓言未歇。忠義當奮。今對上帝及世界之前、人類幷歷史之上。高吭長聲。反抗割裂我波蘭之舉。凡有剖割。誓不承許。封豕長蛇。薦食上國。必竭我國力與之同盡。我國民其努力振奮。毋爲天下戮。

德國國會之波蘭議員亦提出抗議。絕對禁阻分割波蘭。

波蘭政權先操之國務院。繼改爲攝政院。然時事如麻、天荊地棘、柄政者動輒失敗。工部總長嘗勵幽禁之軍隊曰。「諸君今爲强力所囚。豈知攝政院之情況。一如波蘭之現狀。全國周繞於鐵網之中。相對爲囚虜耶。」第一任內閣組織方成。以布拉士列士夫士克條約故。辭職解退。及攝政院柄權。其人皆國中自由獲利中等人之代表。左右兩黨皆不預焉。

一九一八年十月下旬。攝政院以協約國贊成派赴巴黎之委員。遂邀請國內民政黨、眞政黨、基督教民政黨、國家黨、右黨等。同組混合內閣。各黨選一人任部長。推士威賤士奇Swiezynski任總理。十月二十二日。閣員宣誓矢忠。奉攝政

院命。代表波蘭政府攝政之權。此內閣自開國以來。未曾得國內外認可。於是全國反抗。怒聲如潮。民情騷動。十二月七日、巴黎報載其事曰。「混合黨所恃爲後盾之平民。忽然散滅。著棹腦化去。杳然無蹤。泯泯棼棼。惟餘翻騰之餘痕而已。」

內閣自知命運之促。力圖避去當前之危機。決意擴張內閣制度。多設政部。容納左黨之領袖。左黨不允。內閣一時孤立。乃訴諸國民。請撤除攝政院。建設國家政府。十一月四日。新內閣組成後之十三日。攝政院刊布下令曰。

昊天不弔。亂靡有艾。攝政院決求全國安寧。解散士威賤士奇內閣。凡內閣總理各部總長之職權。一切休止。各部祕書長可暫行署理部務。以須後命。國家當求良圖。以致久遠。此令。

此事最詼諧者。士威賤士奇身在能斥之列。而發布能斥之令。亦署名其中。伊解釋其事。謂署名之故。實表示本身反抗內閣多數之意見。混合黨以代表荒謬。宣布內閣之舉動。未嘗得黨人承可。今茲之舉。本黨不能負責。

此事之後。德人大敗於法境簽訂休戰條約。德人釋披爾蘇士奇之囚。披立即宣布任余國之元首披嘗爲波蘭犧牲不絕其忠誠久爲國人所共見偉然爲一國特出之人。軍人與平民皆奉之如神聖。波蘭人種中、莊嚴麗華之人才也。紐約時報一九一八年四月十八日著論比其人如美國之創國豪傑。又如希臘開國之自由黨能排萬難以抵於成云。攝政院深知披氏之幹力、人心之崇服。奠定國家。惟此人爲能。十一月十一日發布命令曰。

今茲內患蜩螗。外憂侵侮。國步艱難。與日俱長。本院決議統合全國武力。維持國家秩序。以六軍之重、付之披耳蘇士奇。凡荷戈之士。悉聽部署。務使去殺勝殘。安我土宇。國家政府成立之後。本攝政院必如前言。以統治大權、移交新政府。陸軍戎力爲國權一部。事定之日。披耳蘇士奇亦允以陸軍全權奉還政府。此令。

是時國事愈亂。不可終日。攝政院以兵權付披耳蘇士奇之後三日。復以政府民政權付與披氏。是月十四日。攝政院發最後之移文曰。十一日國權分析之

令下。後國事益混。不可以久。國權不能區分於茲。可見本院有鑒於此。因求國家福樂。決議取銷攝政院。今日以後。凡本院所負之責任服務。當波蘭全國之前悉付貴元帥移交新建國家政府。此咨陸軍大元帥披耳蘇士奇攝政院三人署名。是日國務統監披耳蘇士奇宣布國是文曰。

本統監自德囚歸後。目睹國事棼泯。艱難危殆。再造邦家。非極建設之能事。不足奠人民於磐石之安。本統監曾咨波蘭政黨代表。討究大端。多數意見與本統監同。新政府不徒以民政爲根本。更宜推廣代議士制。凡鄉村市鎮選員皆有比例。今者民生蹋促。雖國家甚需精能之士。而人才有限。勢不能多。本統監深悉此隱。今特中求政府總統。請竭其精力。愼選賢能。祇求才力。不論黨籍。人事蜩螗。國土板蕩。政府建設。惟召集國會是賴。今茲政府性質純是臨時。凡社會澈底更革之事。宜爲代議士國會之責。政府不宜著手。本統監考慮國家今日特殊情形。曾咨請內閣總理規畫良法。合三國波蘭地。建設波蘭共和國臨時高等代議職權。庶能宏此遠謨。大我丕基。永造我邦家。此令。

此文絕無奸雄紛氣。足見披耳蘇士奇有建設之政治才度。量寬宏、而又具率守故常之性。先搜集精能之士。而不恤其所屬之黨籍。又禁制社會不得有所改革。必俟全國依優異之法、男女同權、選舉代議士。然後方因利弊而有所設施。其措置可謂健穩矣。

披耳蘇士奇嚴厲手段之第一著。厥爲搜捕過激黨領袖。未選舉前。波蘭內外之仇讎。悉力禁制。不使紛擾。一九一九年正月二十六日實行選舉。國人皆如所欲。選代議士以求公益。是時不逞之徒、布散流言。詆統監之不善。訴波蘭之窮苦。甚者言法蘭西波蘭軍隊已在但澤 Danzig 登岸。舖張歡迎之事。誣造披耳蘇士奇之演說。更有言波蘭猶太人謀叛。又謂波蘭軍隊直攻柏林者。其實絕無事實。特興訛造謠之煽惑耳。

雖然新造之邦、自多兀臬。國家民政黨與及大琴師巴的魯士奇嘗翻動政潮。一九一九年一月九日。紐約時報載其事曰。「披耳蘇士奇之建設力、常爲民人之委員所撓擾。此等人蓋四年來未嘗涉足波蘭者」。是月、有人謀推倒披

氏。惟軍隊不從。當此國難緊與之時。德人攻其西。過激黨擾其東。烏克蘭摽掠城市。肆其要求。凡此皆足以撓敗波蘭之團結力。波蘭今日之抵萬險而立國者。不獨波蘭蒙其利。蓋波蘭安歐洲亦安而天下太平也——Current History, February, 1819.

鄧子安電氣工程師事務所發行

每月出版兩次

電界

四冊 全年二十

本雜誌分為圖畫 社論 來論 淺說 著述 電氣製造 工業應用 電氣史 電世界 借鑑記 問答 雜錄 電政 電氣名詞 電界人員升沉錄十六門內容豐富文字有淺有深可供電界中人之參攷有願定購及代銷者請函知北京新華門前安福胡同四十五號本所可也

▲外埠每冊加郵費二分日本報資與外埠同歐美每冊加郵費六分

▲報資先惠郵票訂報亦可但以半分一分為限報紙交換者不在此例

售報

地方／期限	每冊	每月	三個月	六個月	全年
本京	一角	二角	五角	一元	二元
外埠	一角	二角	五角	一元	二元

廣告

期限／面積	四分之一頁	半頁	全頁	全篇
一次	六元	十元	二十元	三十五元
一月	十一元	十八元	三十元	五十元
三月	二十五元	四十五元	八十元	一百二十元
半年	四十元	八十元	一百四十元	二百元
全年	六十五元	一百四十元	二百二十元	三百元

▲廣告有圖表者由登主自備

▲代招徠廣告者以九五扣酬勞

歐洲各國經營非洲始末記（續）

盧成章

法人經營非洲。發端於十七世紀中葉。後以國內多故。變亂頻仍。殖民事業一時中衰。至十九世紀後半期。殖民政畧始復活動。述之如左。

第五章　法蘭西經營非洲

第一節　塞內加爾之經營

先是十五六世紀時。法人即已往來於塞內加爾沿岸。爲奴隸之貿易。然純屬商業性質。非有殖民意義含於其中。至千六百七十五年。始設立塞內加爾殖民公司以經營之。開墾荒地。擴充農業。爲久遠計。然其地氣候惡劣有礙健康。歐人移住者相繼死亡。殘留者亦皆迫於生計相率返國。自是擴充農業之計畫遂寢。祇於其地爲奴隸象牙砂金之貿易而已。

一七五八年。法與英構釁。是地遂嘗爲英人所覬伺。一七五九年四月。英軍艦來襲擊。佔據之。以後四年。遂爲英有。英人自此輸送奴隸於亞美利加。獲利頗鉅。七年戰爭終結。和約告成。歸還法國。一七七八年再爲英人所奪。一七八三

年。再歸還法國。其後自千八百零四年至千八百零九年間。復爲英國所佔領。至千八百十五年巴黎條約結後。始永遠歸還法國。

第二節　阿爾及耳之佔領

阿爾及耳初屬土耳其。其後以地中海海賊猖獗。土勢帝力。不能逮及阿爾及耳總督。遂掌其地一切實權。十七世紀中葉。法皇路易十三。憤阿爾及耳海賊之橫行。謀出師征之。一六八九年。締約以和。一六九四年。阿人割讓其沿岸一帶與法國。并附與其他種種權利。至十八世紀末。法阿復起齟齬。十九世紀之初。衝突益甚。一八二七年。阿總督憤法國之背約。於列國外交會議席上。侮辱法使。法國素抱擴張領土之野心。垂涎阿爾及耳已非一日。正苦師出無名。至是得所藉口。遂派艦封鎖阿爾及耳諸港。一八三〇年六月。法軍上陸於亞非利加。開始猛烈攻擊。遂降之。逐其總督。後二年。佔領波那。然阿蘭之阿拉伯族。勇敢善戰。屢抗法人。一八四七年。鎮定之。而內部高原巴巴利族中之喀巴爾族。亦時起叛亂。至一八七一年。始皆平定。頒布民政於海岸諸州。尋依一八二一

年之法律。合併於本國。分其地爲三部。部各出上院議員一人。下院議員二人。於法國國會。設總督於阿爾及耳城。專司行政。復以歲入不足。法政府常投鉅資。從事開拓。建鐵道。設電信。浚港灣。築燈臺。更注意於土人知識之啓發。教育制度。普及於全地方。小學校之數。達一千以上。其留學於法國專門大學者。亦不乏人。其他裁判所之組織。及自治制度。皆極完備。稱爲模範殖民地。

第三節　突尼斯之佔領

突尼斯在阿爾及耳東。面積五萬一千方英里。人口約二百萬。十六世紀時。與阿爾及耳名義上同爲土耳其屬地。自阿爾及耳被征服後。法人勢力漸及此地。然尙未發生何等密接關係。克里米戰後。突尼斯之財政頗紊亂。遂招列國之干涉。至一八六九年。國內財政之權。悉爲英法意三國所操。尤以法人在突尼斯之勢力爲最盛。一八八一年。遂藉口保護債權。以兵力威脅總督。使結條約。承認法國之保護。然土人不服。時起判亂。法國竭力戡定之。一八九五年。更爲法國領土。法政府施以各種教育。改良其內政。年來遂大著進步云。

第四節　西部亞非利加及其他地之佔領

象牙海岸　一八四三年。始爲法人所佔領。一八八三年。法人始着手經營。

法領幾內亞　一八七五年。法人始佔領之。

達荷美(Dahomey)　一八五一年。法人始佔有達荷美海岸一帶。爾後着着擴張其勢力。至一八九四年。遂佔領達荷美全部。

法領公果　此地自十七世紀時。即已見法國冒險者之跡。其後史坦雷探查公果河流域時。法人賓勃拉柴(De Brazza)亦沿公果河北岸深入內地探險。一八七八年。柏林會議列强承認公果爲獨立國。法亦乘勢要求以公果河之西北一帶歸其統轄。列强允之。自是此地遂爲法人領土。

索謀市海岸　一八五五年。始爲法人所佔領。至一八八一年。法人始着手經營。

西部蘇丹　一八八〇年。始爲法人所佔領。

西部撒哈拉　一八九四年。始爲法人所佔領。

此外如摩洛哥。名雖獨立。實亦在法人之勢力範圍以內。一九〇六年。阿基西

拉斯(lAgeciras)條約成立後。列强承認法國在摩洛哥有特別之權利。一九〇七年。因烏札(ujda)喀薩布蘭喀(Casablanca)沙維亞(Sharia)(皆摩洛哥屬)三地。時有暴動。法人乘机佔據之。其後復佔據非斯。力及摩洛哥北境。法人在摩之勢。日盛一日。他日摩洛哥必爲法人所吞併。可斷言也。

第五節　馬達加斯加島之經營

法人經營馬達加斯加。始於一六八六年。後以其地土人猙獰。氣候惡劣。不克收充分之效果。經營一時中止。至十九世紀末葉。始復積極經營。一八九五年。突遣一艦隊佔其首都。約永爲法之保護國。翌年八月。宣告合併。逐其國王。遷之於阿爾及耳。

馬達加斯加合其附近之島嶼。面積約二十二萬七千百五十方英里。全境分十九州。五州行純粹之民政。八州行軍政。六州統治於二者混合政治之下。地富金銅鐵鉛硫黃等。其主要輸出品。爲砂金家畜獸皮護謨等。千八百九十八年之輸入額。爲三千八百六十二萬七千八百十七佛郎。輸出額僅四百九十

七萬四千五百四十九佛郎。至千九百零二年。輸入額爲四千二百二十八萬九千三百十六佛郎。輸出額爲千三百十四萬四千四百四十佛郎。其發達進步之速。亦可驚矣。

第六節　留尼汪島之佔領

留尼汪島在馬達加斯加島之東。一五四五年。爲葡萄牙人所發見。一六三八年。法人奪而有之。自馬達加斯加輸入移民。初與土人時起衝突。移民苦之。稍稍引去。法政府不得已。遂以爲流放罪人之地。其後逐漸繁盛。新教徒來者亦多。殖民之基遂固。一八〇九年九月。爲英軍所佔。一八一九年。巴黎條約結後。歸還法國。

留尼汪島北有毛里西亞島。初亦屬法。一八一〇年。爲英所奪。

第六章　英吉利經營非洲

英人經營非洲。發端於十八世紀末葉。至十九世紀。遂大活動。述之如左。

第一節　南非之經營

一、開普殖民地之佔領

開、普、殖、民、地、初爲荷蘭領土。荷人築城砦。設病院。依爲遠東航路之停泊塲。然以其地占東西交通咽喉。於軍事上商業上皆占重要位置。遂爲英人所垂涎。一八〇六年英荷國際失和英遂派艦佔領之。一八一五年。結巴黎條約。英償荷金六百萬鎊。遂領有其地。一八三五年。頒布民政。一八五〇年。復徇人民請求。頒布代議政體。一八七二年。組織責任內閣。與澳洲加拿大旅行同一之憲法。

二、英波之衝突

非洲南端有波爾人(Boers)者。十七八世紀時移住於南阿非利加之荷蘭人及法國休格脳徒(Kuguenots)等之子孫也。人口凡三萬餘。見英人之橫暴。心中常懷不平。一八三四年。英發奴隸禁止之令。波人素役使奴隸。至是大憤。然自度勢孤力微。不足以抗英人。遂相率北遷至鄂蘭吉河畔。驅逐土人。占有其地。建鄂蘭吉德蘭士瓦兩自由國。

三納塔耳之合併

納塔耳在開普殖民地之東。面積約三萬四千〇十九方英里。一八二四年。英一海軍官始至其地。一八三六年。英人始稍稍移殖。及波爾人北徙。一部分至其地。建一納塔耳共和國。一八四三年。爲英所併。英設知事治之。而附屬開普殖民地。一八五六年。始分離。另設一立法院。成一獨立之殖民地。

四、鄂蘭吉之合併

英既經營開普殖民地。得隴望蜀。貪心未饜。其勢力遂逐漸向北方伸展。一八四八年。遣兵攻鄂蘭吉。宣布合併。一八五一年。英與土人（Kaffirs）開戰。鄂人乘机獨立。以威脅英國。英不得已。於一八五四年。承認鄂蘭吉之獨立。然亦有名無實。苟延殘喘而已。至一八九九年。與德蘭士瓦聯軍拒英兵。敗。遂爲英併

五。德蘭士瓦之合併

當波爾人北徙。一部至鄂蘭吉河北。建設鄂蘭吉自由國之時。他一部分亦越瓦爾河。（Vaal R.）侵入內地。佔領瓦爾河右岸之地。建一共和國。是爲南非共

和國。(亦稱德蘭士瓦 Trans Vaal)一八五一年。乘英與土人戰爭之際。與鄂蘭吉聯軍叛英。一八五二年得英政府之承認。爲一獨立國。然與其地土人時起戰爭。國力因以虛耗。一八七六年。土人復起叛亂。英政府遂乘機干涉其內政。翌年。宣布合併。德人迫於戰爭。無反抗之能力。不得已忍氣吞聲。俯首就範。然德人雖一時屈伏。究非本心。故獨立之運動旋起。或派員於英國。抗議合併。或遣使於美國。求表同情。一八八〇年十二月。遂舉兵獨立。向英宣戰。大敗英軍。翌年三月。議和。再成獨立國。一八八二年。克紐格爾被選爲大統領。及一八八六年。德蘭士瓦發見黃金大鑛脈。於是歐洲各國之投機者。後先麕集。不數年。人數逾本國二倍以上。英人最多。波爾人恐初移住者滿一年即與公民權。至一八八二年。乃改爲五年。一八九〇年。更改爲十四年。且課重稅以困之。於是英人大憤。遂與南亞非利加殖民公司總理賽錫爾羅德 (Cicele Rhodes) 馬紹納蘭知事占姆生 (B.rJameson) 等謀佔領德蘭士瓦之策。一八九五年十二月。占姆生率兵襲約翰尼斯堡 (Johannesburg)。德將傑之英軍大敗。

古姆生以下皆被擒。於是英在南非之勢力。稍挫。一八九九年五月三十日。英遣委員米爾那（Sir Alfred Milner）與德蘭士瓦大統領克留格爾（Kruger）會於鄂蘭吉首都布維伊木方丁。克留格爾強執公民權之附與限於在住七年間者。密爾那則主張五年。談判遂破裂。

克留格爾知兩國戰爭。必不能免。遂陰爲預備。內則增加軍隊。嚴國境之守備。外則聯合鄂蘭吉自由國。共謀抵抗。一八九九年。戰端遂啓。英人初輕波爾人。不以爲意。德人奮勇拒戰。英軍連戰皆敗。後英軍增至三十萬。用圍攻之策。德人轉戰於遼闊之地。疲於奔命。死傷積野。餘不滿萬。遂降。一九〇二年五月。締休戰條約於克拉克土布（Klerkadorp）二國同爲英之領土

一九一〇年五月。英以德蘭士瓦與納塔耳鄂蘭吉開普殖民地連合而組織南亞非利加聯邦。置聯邦政府於比勒陀利亞。設議會於開普城。於是南阿非利加與澳大利亞加拿大共爲不列顛帝國之三大聯邦。置總督以統治之。下設責任內閣。議會有上下兩院。

六馬紹納蘭之佔領

先是一八八四年倫敦條約。英國雖認德蘭士瓦之獨立。協定開普殖民地境界。然向於北方殖民地之擴張。仍着着進步。一八八九年。賽錫爾羅德爲南阿殖民會社總理。賽氏素抱絕大野心。以馬紹納蘭（Mashona land）東與葡領德領東非接壤。西界公果國。及葡領西非。南臨德蘭士瓦。地處非洲中心。面積廣大。（四三三、〇〇〇方哩）產物豐富。恐德葡垂涎。遂爲捷足先得之計。於一八九〇年九月。發兵佔領之。（當時爲摩大貝勒蘭馬紹納蘭及三比西河北岸之地）由是馬紹納蘭遂歸英領。

（未完）

六　比屬剛果之佔領

先是一八八四年倫敦條約。英國雖認德蘭土瓦之獨立。尚限其殖民地境界。然向於北方擴張土地之權。仍着着進步。一八八九年發給特許狀於南阿非洲會社勃興。自以來施其大野心。以謀紹摩蘭（Mashona Land）東與葡領鄰領東非。遂擴西界公果國及葡領西非。南部接德蘭土瓦。地跨非洲中心。面積廣大（四三三，○○○方哩）。然英當局猶未滿。遂擬其北進之計畫。一八九○年九月。發兵佔領之。（一說當時或擇大王比屬剛果及三比西河北岸之地）由是比利時剛果遂接英領。（未完）

六馬紹納蘭之佔領

先是一八八四年倫敦條約。英國雖認德蘭士瓦之獨立。協定開普殖民地境界。然向於北方殖民地之擴張。仍着着進步。一八八九年。賽錫爾羅德爲南阿殖民會社總理。賽氏素抱絕大野心。以馬紹納蘭（Mashona land）東與葡領德領東非接壤。西界公果國。及葡領西非。南臨德蘭士瓦。地處非洲中心。面積廣大。（四二三、〇〇〇方哩）產物豐富。恐德葡垂涎。遂爲捷足先得之計。於一八九〇年九月。發兵佔領之。（當時爲摩大貝勒蘭馬紹納蘭及三比西河北岸之地）由是馬紹納蘭遂歸英領。

（未完）

國民雜誌　第一卷第四號　要目預告

◉本雜誌爲國內各專門以上學校及留學歐美日本青年有志者所組織以增進國民人格灌輸國民常識爲主旨茲第一卷第四號要目出版在即特將要目預告如左

（國家主義與中國）（民衆運動之新趨向）（人道與和平）（原知）（除偶像的道德）（英雄與民治主義）（結婚之眞意義）（中國女界之進步）（人格與我）（原微）

其他細目甚多不及備載每冊定價洋三角半年六冊一元六角全年十二冊三元郵費每冊三分

總發行所　北京北池子五十三號國民雜誌社

經售處　北京大學出版部　北京大學消費公社

上　救國日報社　各　大書局

台灣之新調査（續）　林傳甲

五　台灣之新舊教育

台灣自鄭氏始拓海東。崇文。蓬壺三書院。康熙後建築泮宮。附以儒學。增設書院以課高材。復設義學以誨童穉。私塾之多。與內地等。今雖統治權屬於日本。而家塾所教。仍以經文爲重。觀台灣私塾之增減。可以見民心矣。

年別	塾數	教師	學生
明治三十二年	一四二一	一四二一	二五二一五
四十年	八七三	八八六	一八六一二
四十四年	五四八	五六〇	一五七五九
大正元年	五四一	五五五	一六三〇二
二年	六一一	六二一	一九〇二二

觀右表明治時逐年遞減。大正以後。忽又逐漸增加。其原因實受民國成立之影響。台灣人民髮辮既與有清相終始。懷念舊國之心。於焉表見。彼殆以民國

成則祖國强。彼將復為祖國之民。可不復習日本文字。此則日本之同化論不易實行也。

台灣公學校。日本人不同等之教育也。宜乎台灣人民未能心悅誠服矣。

課程　修身二　日語十二　算術五　漢文五　手工二　圖畫　體操

依土地狀況。男生加農商各一。女生加裁縫家事各一。

教員　須試驗合格。予以教諭訓導名目。得充教員。未試驗者為雇員。

學齡　七歲至十二歲為學齡。不入學者聽之。過與不及不收。

校數　本校一百九十八。分校六十二。教員一千三百四十九。

學生　五萬四千九百六十九。當學齡兒童百分之八小數三二。不及日本十之一。

台灣小學校。專為日本移民而設。其費取之地方。設備既優。成績遂著。

課程　悉照日本小學校規則辦理。各廳必有一所。額滿則設分場。

優待　鐵路沿線免費。交通不便處置寄宿舍。貧苦學生給補助費。

校數　凡六十校。分教場三十二。派遣教授場十六。男女教員四百四十七。

學生　一萬一千六百人。卒業生每歲千人以上。就學兒童與學齡之比例如左。

桃園廳一百分　花蓮港九十八分　阿猴最下且在八十分以上

六　台灣之農工實業

台灣自鄭氏父子驅荷人。闢土地。荒榛大啓。比於箕子之朝鮮。乃滿臣貪功。覆此新國。康乾以後。每遇荒歉。民鮮蓋藏。輒賴內地協濟。故當時視台灣爲荒島。無足重輕。設立行省之後。始興實業。今日本台灣總督府民政部則以殖產局爲最緊。大小報告書不下數百種。官營實業之發達。吾國各省實業廳所望而生愧者也。列舉要端如左。

園藝試驗場　日本領台廿年。耕作田園。比昔日加倍。由卅六萬甲增至七十萬甲。

農事試驗場　稻田產米。亦倍於昔年。而且過之。

牧畜場　牛能耕田。且可助工作。日人輸入印度牛。改良其種。益製煉乳。養猪亦多。

茶樹栽培試驗場　產茶之額。歲有進步。運銷美國曰日本茶。

糖業試驗場　台灣製糖會社成立。受一萬三千元之補助。主權遂由日本人專有。

檢糖所　臨時糖務局官制。台灣糖業獎勵規則。糖場取締規則出。產糖乃日益發達。

糖業講習所　新式能力噸數既增。舊式改良式能力噸數遂減。

博物館　為勸業共進會先聲。藏有唐景崧劉永福建立民主國之虎旗。

米穀檢查所　米穀產額。至四百六十萬石。運銷出境檢查必嚴。

台灣帽子檢查所　此外台灣席之類。銷於內地者。益加精細。

林業試驗所　先有林野調查規則之制定。理番結果。又開發阿里山大森林。

樹苗養成所　樟樹造林。為專賣局計畫。現成七千四百八十九町。將來

可至二萬町。

熱帶纖維植物苗圃　拓張南洋商業。聯絡華僑感情。台灣物產。以熱帶爲銷場。

移民指導所　吉野豐田林田三村。能容萬戶以上。只移五百餘戶二千八百餘人。

水產試驗所　鹽業已歸專賣。魚類捕獲醃藏。亦資研究。

水產試驗所　水產組合成立。原有漁船。無不受其支配矣。

砂防造林八卦山作業所　雖失敗亦進行終獲成功。

蔗苗養成所　甘蔗收穫之數。四倍於二十年前。且試種布哇蔗苗。

養蠶所　九百四十三戶。產繭六百二十六石。統計明瞭。江浙且不及也。

此外如瑞芳金瓜石牡丹坑三金山產金。歲值一百八十萬元。銀銅煤礦石油亦著。現在四大專賣樟腦而外。阿片雖寓禁於重徵。不久滅絕烟草專賣。則收入與年俱進也。

七　台灣銀行及商業

台灣銀行負開發富源之責任。爲主持金融之機關。初甚薄弱。後由政府維持之

一　政府以百萬元爲限。承受台灣銀行之股份。

二　創立五年之內。對於前項股息。歸入缺損補塡準備金。

三　五年之內。政府不賣却所受之股份。

至於銀行之發達。則在銀行家準學理以行其職務。本經驗以通其消息。且濟之以道德。其所以致勝之道。實不在奇才異能也。茲錄其歷年資本如左。

明治三十二年　資本五百萬元

四十三年　增至一千萬元

大正四年　增至二千萬元　收足一千二百五十萬元　今增至三千萬元

其營業在台中。嘉義。台南。淡水。打狗。阿猴。速港。澎湖。設分行。與日本東京大坂如左額

銀行劵發行最高額　二千萬元以上。　流通額　一千九百萬元以上。

對於五大物產之放資　一億三千九百萬元以上。

蓋經濟力全以信用爲基礎。而濟之以周轉流通不息。則勢力益偉。政府既有保護無摧殘。銀行雖受政府之貸金。而銀行自銀行。政府自政府。利息之計算。不假分毫。銀錢之折合。悉依命令。授受不苟。取與有則。此雖爲當然之辦法。而亦可見法治之精神也。今該行已推廣至南洋啞及拉衆啞蘭新嘉坡孟買且遠至倫敦紐約焉。

砂糖米茶樟腦金。爲台灣五大物產。因五大物產。經營之結果。致有今日之盛況。此不得不歸功於台灣銀行之放資也。其額如左。

砂糖	初年放資二百六十六萬元	今增至五千七百萬元以上
米	初年放資一百九十一萬元	今增至三千五百萬元以上
茶	初年放資二百一十三萬元	今增至八百三十萬元以上
樟腦	初年放資三十五萬元	今增至一千一百萬元以上
金	初年放資六百三十五萬元	今增至九百六十萬元以上

台灣銀行。初不過經營台灣。爲第一步。次及福建之發展。爲第二步。近則將放

資以延長南潯鐵路至福州。進圖南洋爲第三步。猶朝鮮銀行之經營北方各省。可畏哉。

八　台灣之交通

台灣與中國交通實由閩人探險以得之。當明季西人發明新大陸之際。其事實如左。

林道乾、　南洋人至今稱曰大王。明人不能用。視爲海盜。實開闢台灣之第一人也。

鄭成功　逐荷蘭紅毛船。所以建國。傳家三世。至今祀於開山神社。爲開山王。

台灣自康熙用兵以後。鹿耳門大鯤身海港。遂爲孔道。今厦門至台灣帆船。亦彼此往來不絕。茲揭台灣與中國交通之航路如左。

打狗大連線。　中經上海福州。

淡水香港線。　中經基隆厦門汕頭。

蓋自日本得台灣以後。與內省交通較少。不如由日本橫濱長崎等埠經往台灣之發達。蓋昔爲漳泉移民所闢。注重台南。今則重在與日本交通。故注重台北也。

鐵路爲交通利器。而台灣之有鐵路。則自光緒十九年始。自基隆至新竹。長六十二英里。當時計畫。原不止此。自劉銘傳辭職。而鐵路計畫及一切設施。亦隨之俱去。日本人因原有計畫而實行之。此縱貫全島大鐵路。遂告成焉。

台灣鐵路會社之擬設　以一千五百萬元爲資本。受總督府保護。爲路線實測之準備。敷設縱貫全路。則自明治二十九年始。嗣以經費竭蹶。於明治三十三年解散。可見他國所建設。亦未必事事皆成也。

臨時鐵道敷設部　官立機關。收爲國有。改良舊路。延長新線。雖不能一氣呵成。然著著進行。至明治四十一年。而二百十英里之縱貫鐵道。遂告成矣。

建設費　二七五八五〇四五元　餘欵　一八七〇〇　此爲縱貫全路至打狗

延長費　二三〇〇〇〇〇元　餘欵　四七〇九　南至恆春極南

複線費　一〇二六二〇〇元　此線自台北至基隆。原有單線。

台東線　四七五七〇〇〇元

以上皆國有。嗣以實業森林業製糖業勃興。而有商營鐵道總督府頒布私設鐵道規則以承認之。今營業線三百六十里。專用綫七百餘里。吾國各行省公私鐵路不能如是也。至於電話密布。收入亦多。其他所築道路橋梁。視日本三島尤爲廣闊。又大浚基隆港。能容三千噸以上至萬噸之巨舶。尤可驚也。環顧吾國主持路政者。豈何如哉。

廟街記略

瑷琿王洪杰譯
武進魏聲龢編

松花江發源長白山。迂行三千里。至吉林省之同江縣。與黑龍江匯合而東北流。經綏遠縣。出我國界。又千九百里而入東海。有地名廟街者。扼下游之口。綰江海之轂。向本吾國領土。故地名亦漢人之舊稱。(又稱廟上)我族之遺蹟至夥。(明永樂間所立特林碑。詳明初征撫苦夷事跡。人付著特林碑考。刊入吉林地理紀要)自清咸豐十年與俄訂棄地之約。此土遂歸他族。俄廷即駐阿穆爾省總督於此。(俄名固畢那托爾今已移駐伯利)建爲重鎭。改名尼科來伊佛斯克。漢人徙遂殆盡。乘之華輪由哈爾濱下駛。不能越富錦縣一步。此處航途更如河漢。星槎遠莫幾及。吾國士夫。翕無人知及廟街之名矣。迷前昨兩年。全俄瓦解。東省長吏。始擬根據瑷琿條約。挽回固有之航權。今夏戊通公司成立。乃遣輪下駛。直迄廟街。於此江流遂覩五色國旗。飛揚招展。(本月初戊通之雨翔號江輪由廟街上駛泊在伯利俄官遽起抗議刻正在交涉)行見他年吾華同胞貿遷遄集也。爰屬王君摘譯俄人費免爾所著遠東地志。爲治國聞講地學者之一助云。編者志。

埠頭之位置。尼科來伊佛斯克。係在阿穆爾江左（即黑龍江）爲下游之終點。距伯利九百二十俄里。（每俄里約華二里）距海參崴八百七十米力。約華三千一百餘里（每米力俄一里八華三里六）距庫頁島（又名樺太島）之卡對義斯克一百六十三米力。（海路）又距入海之江口二十五米力。此處阿穆爾江。寬至十五俄里。深至九沙申（每沙申華六尺六寸）吃水十二英尺之大海艦。逆流而上。僅能進至六餘米力之地點。其埠頭設於高原拔海五十英尺。漸漸東進。及於窪地叢林之處。

氣候　因近鄂霍次克海。常有大冰進阻航程。春令東風最烈。故此處天氣比較阿穆爾上游倍寒。氣候最佳之時。爲秋冬兩季。蓋天氣清朗。空氣乾而不潮。夏令則多雨時。因森林稠密。時有濃霧。居民甚惡焉。

人口　在一九一一年（宣統三年）正月時。共一六四四〇。內男一一二五五名。女四一八五名。土着者一〇六一七名。寄居者五九二三名。

營業　由一八五六年（咸豐五年）至一八七二年（同治十年）爲最盛時代。文武

官商集嗣因海參崴港口開放。漸漸衰敗。直至一九〇五年（光緒三十一年）。稍見起色。又被日人相迫、（即割樺太島之南半部）俄國只得迆力經營北境、廟街亦在其中。時因建築砲台。添加防軍。致使地方生活程度日見增高。然埠中居民不恃官家之力。亦得有獨立生活之法。即採伐木捕魚等業是也。一九一〇年。其捕得魚二千一百餘萬頭。分銷於日本滿洲西比利亞及歐俄等處。魚業中貴重產物爲魚子。在本埠售價。每布袋（華卅斤）不下九盧布。購魚最多之埠。係墨司科（即莫司克瓦）及伊爾庫次克。埠頭來往各國海船數目。一九一〇年進口之船隻。共一百二十三艘。按國旗數之。日本最多。（瀛船五十帆船二十九）挪威國十七、俄十五。英國六。法國五。丹國一。由黑龍江來廟街之江船。共瀛船一百七十七、拖船一百二十六艘。運來客貨牲畜等物。共一五五八四四四布袋。

設備之狀況　是埠與西比利亞各處城鎮相同。市政經費。每年雖支出四十餘萬盧布。然埠頭中之設置。並不完備。街路穢污。時多泥塵。諸稱不便。即以埠頭論之。停泊之處。亦甚淺阻。雖旁有庫頁格達江灣。向係海船避風之所。現亦

廢棄不堪。即吃水四英尺之船隻。亦難泊入。目下來航之海船。均在港外距廟街埠頭二俄里之遙拋錨。

官商機關　本埠官商各機關有阿穆爾省採金區公所。　淸金化驗所。　防軍事務所。　郵政局。　本埠海關事務所。　埠中金庫。　道勝分行。　借貸銀行。　埠中圖書館。　埠中自治會。官醫院。　天文測量台。　女子中學校。　實業學校。　阿穆爾輪船事務所。　東亞報館。　水上救生局。義勇水會　公共俱樂部。　軍官俱樂部　阿穆爾里壁報館。　東海濱報館。

產金地點　一安公河。距廟街五百俄里。歸安公公司採辦。　二阿穆爾採金公司。屬於（耶利錯夫 列瓦碩夫）等辦事處。設於安公地方。距廟街五百二十俄里　三鄂料勒及赤利亞湖。距廟埠一百二十五俄里。歸阿穆爾鄂利公司俄人波利亞樵克採辦。　四烏德利。　距廟埠三百十四俄里。歸諾臥烏德利公司採辦。五在阿穆爾江。歸巴舍衔採辦。

西伯利亞現勢之觀察　大峯

日人乘俄亂。大擴張在西伯利亞之勢力。視我東三省已爲囊橐中物。如歲港駐兵之彈壓。龍江航權之交涉。伊目的所在。路人皆知。比來又將乘奉吉風潮。積極進行。圖謀中東路。慮不久有問題發生。最近長春中日軍隊之衝突。伊蘭樺川勃利諸縣鬍匪之肆擾。又予日人以作題之機會。今後日人在東省之舉動。國人當特別注意也。惟其在西伯利亞之佈置。眞象如何。罕見確報。殊爲遺憾。茲得旅俄大峯氏所述。頗足見其概要也。七月二十四日。蘇莘識。

俄亂劇烈。極東形勢。爲之一變。西伯利亞自聯軍進駐後。各國慘淡經營。不遺餘力。而我之東三省。處於特別地位。將來國際之對待。亦因此趨於緊急漩渦。記者當聯軍進攻之際。投身戰域。漫遊偵察。茹苦嘗辛。目見耳聞。一鱗半爪。露布於左。以備留心國事者覽焉。

●日軍在俄之勢力

日軍初以援助名義。出兵西比利亞。乘此千載未遇之機會。舉其軍備勢力。將俄之路政各權。操攬大半。喧賓奪主。所不辭已。其在俄之海參崴港。除艦隊軍艦外。駐有步兵三千餘名。騎隊二千餘人。雙城子步兵千餘人。在驛滿巴什各站。增派憲兵。以備防制韓人暴動。行爲其經營梗略。爲軍事商業宗教諸大端。

(一)軍事　自崴港。雙城子。伯力。博四克了。爲黑河。蘇拉中。依立。非孟郭乜。也拉心自克。古尼戈。戈留木斯克。赤塔。依爾庫次克。滿洲里。均有駐在軍隊。約一師團兩旅。外附飛機隊測量隊偵勘隊。沿上列各站。均設兵站。軍備勢力。超越各國之上。故其所奪得俄人之政權路權。亦獨佔優勢。

(二)商業　伯力。即哈巴羅夫。爲俄國省會之區。日人有龜太郎者。稟請日軍司令。設西伯利亞商業株式會社。聯合國內外資本家。廣集基金。大事經營。并附設日露語練習會。習練俄語。如崴港。黑河。赤塔。依爾庫次克。均有該會社支社。其經營之目的。爲林鑛諸項。刻在猛烈進行中。

(一)　宗教　本願寺佈道師。自日軍進駐後。承該國政府命令。增派佈道

師。添設分院。並進我蒙境。聯絡蒙人。如海拉爾。吉拉林。時見該僧等蹤跡。隨該軍駐在重要地點。均有佈道分院。居心安在。路人皆知。

（二）金融　沿駐在軍隊重要地點。均有朝鮮銀行。如歲港。雙城子。驛滿斯巴什。伯力。黑河。赤塔。依爾庫次克。均設支行。其褊小地域。委日商代理。軍用手票。殆充滿西伯利亞全域。俄人向用敗劣俄幣者。今則軍用票實占十分之六。亦苦矣。

●日軍對於吉黑航權之進行

停泊歲港之舞鶴軍艦。去歲曾向阿穆省船政處。索吉黑兩江航線地圖百餘張。則曰。平過激黨亂。非有詳確地圖。難收捷效。爲該省勞兵會長。迫於威力。不得已而交之。而日軍艦員得此航圖。遂活動於黑河伯力之間。而我國之商輪被扣。暨謝米諾夫劫留華商鉅款等事。說者謂均受他人慫恿所致云。

●日軍對於我蒙邊之進行

日本測圖部總機關。設於伯力。該埠係東海濱省會。向者排華最烈之闞達基

氏。經營蒙古勘測地圖。其冊籍設有專局。自聯軍進駐後。日人對於該局冊籍。百般搜求。索去四百餘張。俄民政機關嘖有煩言。並令本願寺測量生雙方並進。聲言對於俄人向已經營未竟之志。伊卽承襲經營之云。

●謝米諾夫所募華兵額數

謝米諾夫所統軍隊。華人居三分之一。扼守戰線要隘。華人約四千六百餘人。機關鎗砲共兩營。步兵月薪羌幣百八十元。首領謝以統領冠之。月薪羌幣兩千元。華官有三。爲尙鴻喜崔喜庭劉連科。均係向在黑河上游中國鑛局充當鑛警。肇禍逃至俄域。強刼爲生。旋被謝招募成隊。近駐於波拉金子暨大大里站兩處。距離戰線前方甚近。該處距新疆省只千六百餘里。記者抵赤塔時。曾晤崔匪喜亭。詢所懷抱。據云將來得當。攜帶軍械歸報祖國云。

●俄邊三省過激黨之近況

東海濱。阿穆爾。貝加爾三省。爲西伯利重要省會。自聯軍進境以來。俄人均懷實在援助之希望。不意日本單獨肆其鯨吞野心。變其態度。一面挑釁。一面殘

暴。俄人轉爲惡覩。加以生活日艱。幣價跌落。沿三省已成無可爲治之亂淵。飢民半。亂黨亦半。潛伏於沿西伯利鐵線附近之山林。待機暴動。以致入夏以來。此靜彼動。日軍將疲於奔命也。

總之西伯利亞自聯軍進境以來。我國所受影響。更甚於從前。乃者和會告終。我東方正多事之秋，願國人際此千鈞一髮之時。奮起圖之。其有豸乎。

中國與南洋

本誌以貫通中國與南洋爲目的中言之即一方介紹中國事情與南洋華僑一方又介紹南洋華僑事情於中國其中所收材料注重教育經濟兩方面而尤以暨南學校爲中心故又可謂暨南學校之校誌歸暨南學校編輯部發行每兩月一冊除南洋海外國內由南京暨南學校及上海西門中華職業教育社又商務印書館等處發售定價每冊大洋一角五分現已出至第四期第五期即日出版

貝加爾湖 原著者山崎直方

黃昌壽譯

客有將遊西伯利亞者。來問予曰。貝加爾湖者。吾久欲尋幽探勝之地也。其風物如何。子能爲吾詳言之歟。予曰。予於貝加爾湖。不過於西伯利亞火車中一瞥見之。餘唯涉獵二三典籍。始略知其梗概。欲道其詳。請讓之深知其地之地理者。客曰。客聞梗概。於願已足。予乃擇述此湖之要點以塞責。錄如次。

位置、與形狀、 貝加爾湖位於西伯利亞南部。恰當伊爾庫次克州與外貝加爾州之分界處。其大次於裏海鹹海。而爲歐羅細亞大陸第三大湖。若以淡水湖論。則占此大陸之第一位。其形細長如新月。自西南而亘於東北。長約六四〇粁。幅廣處八五粁。狹處三〇粁。而積三四一八〇方粁。雖不足樺太島之半。而與臺灣全島則相若。湖之沿岸。經直而乏出入。惟當湖之中部近西岸處。橫列一細長之島名曰俄爾空。Olkhon 其延長線上之東岸有斯維亞多羅斯 Svyatoi Noss 半島突出。因分湖水爲南北二盆。西岸以俄爾空島擁一部分之湖水。搆成一灣。土人稱之爲小貝加爾。不啻神聖視之。

湖水之深度　貝加爾湖水之深度。極其顯著。此與成因構造上有密接之關係。其詳情俟次節再述。蓋此湖係一陷落地帶。適位於東部西伯利亞之高臺上。即地溝中一大水潴也。湖面之水準。拔海四七六米。（或云五二〇米）其深實達一六一〇米之多。湖底爲歐羅細亞大陸中陷窪最著處。最深點在湖之南盆中。擁於其東南者。爲喀馬爾達坂山脈。Khamar Daban　其麓沿湖底作谷狀。長一六〇粁。湖底一般急斜。勿論二百米之同深線。即四百五十米之同深綫。亦與湖岸成垂直形。且湖之周圍。皆有山脈。峻峭絕倫。呈地壘山脈之特色。故湖岸極乏平地。惟東南隅色楞格河注入處。因有三角洲平野之發展。其附近之湖底較淺。而傾斜亦較緩。

水系　注入貝加爾湖之河流。多至三百餘。其最著者爲色楞格河。Selenga 遠自外蒙古流來。於外貝加爾地方。又併數多之支流。外貝加爾地方。道途梗塞。惟此河爲其重要之交通路。小船溯流而上。可至近於蒙古邊界之比牛台市。Bi Tyutai　比牛台者。自恰克圖來之茶以及各種商品聚散之地也。又有

烏達河 uda 昔洛克河 Khilok 赤奎河 Chikoi 等支流。亦通舟筏。可供輸送羊毛木材曹達鹹鹽穀類等物之用。其次則注於湖之東北隅有一安戛喇河。Angara 因由湖流出之水。亦有名安戛喇河者。故普通稱為上安戛喇河以區別之。又東岸有巴爾古精河。Barguzin 其大與上安戛喇河等。流域之內。聚落甚多。濱於下游之巴爾古精尤為大邑。夙為毛皮貨物之聚散地。更以貴重之貂皮著聞。此外入湖之水。大抵為山間溪澗。絕無交通之利。湖之西岸。有普里冒斯克 Baikal mt. 山脈。(貝加爾山脈)逼近湖岸。故西岸入湖之水。均流短而勢湍。運輸之利。遠遜於東岸諸川也。

湖中之水。於其西南隅破普里冒斯克山脈之南端。成一峽谷。溢流而出。名曰安戛喇河。自溢口流至伊爾庫次克市。直徑僅六十粁強。而落差已達三十六粁。流勢急激。已可想見。故湖水水結極早。而此河見凍獨晚也。

水溫 湖水之溫度。在色楞格河口附近。尚覺甚高。其表面夏季約及攝氏十三四度。然此等之溫度。不過表面上之薄層而已。其實此湖之恒久水溫。僅及攝氏表四度。蓋湖水自三六粁至千粁之深處。終歲溫度方無改變。而表面

之水溫、則因時而異。冬季東部西伯利亞。寒氣凜冽。達於極點。湖水表面。受其影響。十二月之末或一月之初。即全然凍結。直至次年五月上旬。冰厚尚一粎。乃至一粎半。此時期中。橇可自由往來於湖上。臨時冰上且設驛站。惟湖面冰期雖久。而近以碎冰船之設備。結冰之初期末期。尚可通船。計每年湖上通航之時。亦有九月之多焉。

湖水之名稱、 滙入此湖之河。流域甚爲廣大。故湛於湖溢之水量。極爲豐富。而水色亦極澄清、以此山間靜寂之區。而有此浩瀚如海之大水瀦。土人對之。每生畏敬之心。篤信之意。乃不得不錫以特殊之美稱。湖之所以名貝加爾 Baikal 者。實水量豐富之湖之義。蓋貝加爾即貝庫爾 Barkul 之轉音。因此地方所住之土耳其種雅古德民族。謂貝 Bai 即貝亞。Baia 爲豐富之義。加爾 Kal 即庫爾。Mul 與中央亞細亞伊斯色克庫爾 Issyk-kul 之庫。爾。Kul 同爲湖水之義也。又蒙古民族。常以之與其他蒙古之湖水。同稱之爲達賴諾爾 Dalai nor 者。則爲聖湖之義。而俄羅斯人則又譯之爲斯維亞多莫爾湖 Sviatoi more 云。

（未完）

◉說郛◉

地理教授地理實習

太玄

今欲述地理教授與地理實習。當先就地理學及地理教授法之發達而一言之。廣義之地理實習。非唯指讀圖及描圖而言。必測量、觀測、實驗、計算等。亦包含其中。而地理學及地理教授法之發達、與描圖、測量學之發達。關係尤密。故教授地理科者。宜常留意於斯學之發達。現今之地理學。如何發達以迄於今茲。又描圖、測量等之地理實習。如何而發軔。地理科之加於小學科目。自何時而始。吾人皆不可不知其概畧也。

一、地理學及地理教授法之發達

地理學之發達。實萌芽於古昔之希臘時代。距今二千五百年前。希臘哲學家畢達哥拉斯。已言地球之爲球形。其後約經百年。希臘有地理學大家名海洛特斯者。區別當時之世界。爲亞細亞、阿非利加、歐羅巴之三大陸。此不可不謂

爲慧眼獨具矣。更約百年後。(西紀前四世紀中葉)希臘大哲學家亞里士大德勒。更由科學上證明地球之爲球形。此實發古人之未發。蓋畢達哥拉斯雖已先言地爲球形。然僅爲哲學的證明耳。

距今約四千年前。腓尼基(在今日敘里亞之海岸地方)之人。掌握地中海上權。應用天文學於航海術。征服地中海沿岸各國。東至阿非利加東岸。西出大西洋。而由今日之英國海岸直達德國之北海岸。然腓尼基人專事商業。而於地理學。初無何等之貢獻。今日地理學之基礎的發達。蓋皆賴於希臘之文化焉。

約在二千年前之羅馬時代。有地理學家蘇德拉保(Strabon 生產地爲希臘)焉。描繪歐羅巴、阿非利加亞細亞三大陸之圖。而以印度爲世界之東端。此說直至西紀第五世紀頃。信者未或絕也。其後於埃及之亞歷山大有天文學家布德勒繆斯(Ptolemnios)者出。遂建立自然地理與人文地理之區別。今日吾人於地理科之研究。別爲自然地理與人文地理者。實此之賜。則布德勒繆斯

對於地理學之功績。可謂偉矣。

海洛特斯及蘇德拉保所描之地圖。自今日觀之。雖幼稚已極。不啻兒戲。然於二千餘年前。即唱道地球之球形說、更由水陸之區別。而爲普通地理誌之區分。在其當時。不可謂非一大進步矣、

自西紀五世紀西羅馬之滅亡。至第十六世紀。凡一千餘年間。歐洲學者於地理學之研究。殆成絕響。然入十六世紀初葉。地理學之研究復活。德國人之研究此學者。接踵而出。於地球表面上之位置、測定地圖製作等之實際問題。無不攻究。現今之測地、及描圖學。實十六世紀德國人所主要研究者也。時有馬加多(Mercator)者。爲有名之製圖家。突出海圖之描寫法。頗與吾人以極大之便利。今各小學校所用之世界掛圖。殆皆本於馬加多式之投影而製成者也。至十九世紀。有地理學家伐列紐斯出。分地理學爲地理學通論與地理學專論。則於地理學一系列分類上。爲一大貢獻。通論所以研究地球之大小、形狀及其實質等。專論則就局部而論究特殊之現象者也。此分類實爲進步之方

法。後世受其影響者。頗非淺鮮。

其後有大哲學家康德者。分地理學爲自然地理、政治地理、商業地理、宗教地理等。更主張星霧說而發表奇偉之識見。則哲學家之康德。對於地理學之貢獻。殆可謂空前絕後者矣。

自十八世紀至十九世紀之中葉。阿歷散德及加爾利德二氏。出而爲地理學之研究。斯學遂大有生氣。至十九世紀之末。於德國有利希德福芬。於美國有翟維斯。於奧國有本克等。地理學遂得如今日之發達。而加爾利德氏。特注重於人文地理學。本克氏特注重於地文地理學。近世之地理學。實以此二大方針而對峙者也。

地理學之爲自然科學而大著其價值者。則加爾利德氏以後之事也。地理學雖萌芽於二千餘年前。而迄於世人承認爲科學。實歷長久之歲月。比於他之科學。其進步發達。似較遲緩。然至於近世。特以人地相互間之關係。而爲世人所研究。遂非常發達矣。

地理學之漸次發達。既如上述。然主張地理學當於國民教育上爲一教科者。實自十七世紀中葉與國大教育家廓美紐斯及英國大哲學家陸克等始。當十六世紀末葉。德國於孤兒院之兒童。雖已有地理讀本之教授。然初未認之爲實科也。至廓美紐斯及陸克出。始力說作爲實科之必要。而廓氏更言地理科以基本的觀念之養成爲要務。又當時記地圖而描繪之爲。關於地理實習的方面。當時雖已唱道。然一般之教授法。至屬幼稚而無足觀。及十八世紀之前半。以德國敬神派大教育家黑曼富蘭克之主張。而小學校中地理科之地位。始得確實而存在。然關於教材之排列及處理等。尙未能十分完全。至後加爾利德。力論地理教授以描圖實習爲必要。而地理科遂得一新其面目矣。加爾利德。非唯爲地理學專門之大家。又主張描圖實習之必要。既如前述。而其後英法各國。雖於地理教授法。幾經研究。然描圖實習之問題。則皆視若等閑。直至最近。而歐美各國之中小學校。始再認實習之爲必要焉。

二、最近地理教授之傾向

地理學及地理教授法。於今日非不發達。然比於他之科目。則發達甚遲。而近時英美法德之各小學校。及中學校。專置重於本國地理及歐洲地理。更就於地球而加意研究。教科書亦本此旨趣以爲編輯。於地理之實習上。頗爲便利。且其地理教科書之附圖。至極鮮明而細密。故於考察自然地理上之現象及施行計算實習等。皆甚便利。歐美諸國之學校。既注意於附圖。教科書亦插入種種饒有趣味之分布圖等。誠不可謂非進步也已。

我國中小學校教科書之附圖。遠視歐美諸國爲劣。然附圖實爲支配地理教授上之全生命者。故不可不力求精巧。自社會情事觀之。今後當活用者。地圖實視教科書爲尤要。歐美諸國附圖之精良。蓋隨於時勢之進運而應其要求者也。

近時我國論地理教授之革新者。或言宜明示有機的關係。或言宜養成發展的氣象。或言宜置重產業地理。或言宜致力於國家精神之培養。或言宜注意於基礎觀念之養成。凡此種種主張。固不可謂非適合於最近地理教授之傾

向者。雖然自教授之實際方面而觀。若行地理實習的教授。則其效果。必非他種教授法所可企及。故以下當就地理實習而略述一斑。以資參考焉。

三、地理實習的教授之效果。

國民教育之地理科其宗旨何在乎。卽於國民日常生活上授以必要之實際的知識是也。然今日一般之地理教授。動輒唯爲抽象的想像的。不能使生徒得何等之印象及記憶。蓋以其知識唯由於聽覺及視覺而注入故耳。凡知識之授與於由視覺聽覺而感受之外。更經於筋肉運動而始得確實爲自己之知識。彼行地理實習者。卽欲達此目的也。依視覺及聽覺而得之概念。若因筋肉運動。而使其概念。愈益明確。則方爲眞能學習地理者。所謂地理實習之意味。非僅謂描繪地圖及製作步測圖而已也。小之而閱覽地圖。大之而觀測實驗、或旅行、採集等。皆含於其中。而教授此等作業(卽實習)時。或利用附圖或利用教科書。或教授中常爲實習的教授而進行。或特別規定時間而行。又或於教授時間內劃出一部分時間而行。凡此種種方法。皆可舉相當之効果。唯

若十分偏重。亦甚有弊害。此不可不注意者耳。

地理科之教材。亘於多方面者也。故若提供多數之材料。而不爲整理之統一之。則兒童之知識。往往有陷於散漫之弊。若能加以整理。善爲支配。而爲適宜之實習的教授。則生徒對於地理科之興味。自當油然而生。對於自然地理與人文地理之關係。亦必能十分了解矣。兒童實習繪圖。可使高尚其感情。且得養其雅美的情操。又步測圖之實習與模型之製作。雖屬極細微之事。然兒童久久爲之。自能於不知不識間。養成其勤勞之習慣。且行此等之實習。其推理判斷力亦可得而增長。對於事物現象之觀察力。又可得而銳敏。唯實際課此等實習時。其何等者當於小學校行之。又當以如何方法於何學年行之。皆其應有之問題也。

四小學校可行之地理實習

行於小學校之地理實習。其種類當若何。又於何學年。當使爲何程度之實習。教育者之意見。雖互有不同。然如左所列者。可爲大概之標準。於此中取舍選

擇之可也。

(一)第一學年之實習要目

(1)基礎觀念之整理

(甲)與以方位、縮覽距離上之概念及關於地圖閱覽法之注意等。

(乙)使描給由學校而至鄉土各重要地方之距離、方向等。

(丙)使各描給由家中而至市鄉內重要地之略圖。

(2)鄉土地理現象之觀察。

(3)鄉土之砂模型製作。

(4)模寫圖之實習。

(5)觀覽圖及記憶圖之製作。

(6)高低及距離之目測。

(7)步測圖之實習。

(8)白圖練習。

（9）圖上測量。
（10）略圖之描寫法。
（二）第二學年之實習要目。
（1）擴大圖之描寫。
（2）官署工場之參觀。
（3）插畫與地圖之對照。
（4）鄉土物產分布圖之製作。
（5）關於氣溫之實習。
（6）斷面圖之製作。
（7）模型製作實習。
（8）統計圖表之製作。（各國面積比較表及產業狀態比較表）
（三）第三學年之實習要目。
（1）交通圖之製作。

(2)旅行遠足中之實習。

(3)天氣豫報之觀察法。

(4)貿易額比較表。

(5)統計表之製作。

(6)野外觀察及實驗。

(7)地圖之使用及實習。

(8)關於海洋及氣象之實習。

六讀圖力之養成

地理教授上當時時注意者即地理科基本觀念之養成與整理是也。而此基本觀念之養成中。最占主要部分者。厥唯讀圖力之養成。故欲地理教授之有效。宜先培養兒童之讀圖力。不然則教授任何徹底。而於兒童之將來。殆一無實益。不過架空之樓閣耳。

(一)養成之法當如何。對於初年級之兒童直用教科書之附圖以爲講授。其

理解甚難。故當先以學校附近地方之精密地圖。而爲實際土地與地圖之對照。使了解地圖爲如何之物。若直示以二萬分一五萬分一之精圖。彼必不能了然。故教師先依精紛之地圖。以彩色描之。俾兒童由此圖而獲得對於地圖之概念。最爲必要也。

若既得對於地圖之概念。則可更示以精圖。而爲種種之說明。其當說明者。略如下。

(1)縮尺與實際距離之關係。

(2)記號之觀察法。

(3)等高線之觀察法。

(4)字體大小之區別。

既說明後。則提供次之問題。使實際爲圖上之練習焉。

(1)試讀甲村最高山之名且觀其度爲幾何。

(2)試觀由甲村通於乙村之道路。

(3)試各覓出自家中而來學校之道路。

(4)試觀神廟佛寺。

(5)若有山河丘陵等。試於地圖內檢覓之。

(6)試觀甲村之村界。

(7)若有河流橋梁或特殊之建築物。試檢覓之。

(二)關於縮尺之注意。縮尺者何。乃依一定之比例。而縮寫地球表面上之諸線或距離者也。吾人所居之地上。其形狀千差萬別。而地域又極廣大。若能如其實際之大小而描寫之。豈不甚善。然紙面有限。不能描寫廣大之地域。故勢不得不依某比例而製爲縮圖表示於圖上之比例。稱之爲縮尺或比例尺。欲使兒童知縮尺之爲用。其特宜注意之事項如左。

(一)縮尺所以表示對於距離及長度之比例。而非表示面積之比例者也。此事於初學當十分教授之。

(二)縮尺通例皆以幾分之一表之。故於其所表之數。加若干倍即爲其實長。

又欲求面積者。當自乘其一邊而求之。此亦不可不告知者也。

既授縮尺之概念。則使就次之問題而實地練習之。

(三)關於縮尺之實習。當使生徒各備紙及曲尺。

(一)若記1:1000，$\frac{1}{500}$及縮尺一萬分一於地圖。則其意味如何。

(二)使讀地理書上附圖各頁之縮尺。

(三)使於紙上引三寸之直線。其三寸之直線。若爲縮小實長三十尺之長度而表示者。則其縮尺爲幾何乎。使計算之。

(四)一里二萬分一之縮尺爲幾何乎。

(五)當引七十尺二十分之一於紙上。

(六)每邊三丈六尺正方形上地之面積爲幾何乎。

(七)設有以縮尺千分一而表之地圖。又有以三千分一而表之地圖。此二圖所表果孰爲大乎。

(八)於縮尺二萬分一之地圖上。測某路程之長短。所引之線。若爲四寸二分。

則此路實際爲幾何乎。

(九)闊六十尺深九十尺之家屋平面圖。試以縮尺三百分之一描繪之。

(十)以縮尺五百分一所繪建築物之平面圖。其東西爲三寸五分。南北爲二寸。此建築物。實際爲若干丈尺乎。

此等問題。或不能全部實習。亦未可知。然若選擇其中之適當者而課之。使得縮尺之概念斯善矣。

七鄉土地圖之描寫

基礎觀念之整理既終。描圖之第一步。當使描繪由學校。或其地重要建築物所在地點至縣內或村內重要地之直線距離與方向。而生徒於鄉土之地理的觀念。已得幾何。即可藉是而驗知之。此際宜作一表以示諸生。使之描繪地圖焉。其例如次。

	郵務局	車站	工廠	官廳	寺宇
方向	東北	東南	南	西南	西北

直線距離	十四丈	四十丈	三十八丈	四十二丈	十丈
道路里程	十八丈	五十二丈	四十八丈	六十丈	十六丈

（一）使以學校為中心而作地圖。或使各以家宅為中心而作至各要地之地圖。

（二）使作由家中赴學校之路程圖。

最初先作略圖亦可。自家中至學校之路程生徒每日往復其間。其方向及道路兩側。皆已了然故可本之而描繪。若兒童呈出所作之圖。當對之而為相當之批判。

我國學子。並路圖而不能作者。亦不乏其人。此在未曾受普通教育者。固不足怪。然今則中學校之生徒。不能描繪自家至學校之地圖者。亦往往而有。彼縱能研究複雜之學問。然常識缺乏。遂於實際上一無所用。此確為現今教育之缺點。非唯於地圖一項為然也。

八、目測實習

（一）目測之必要　地理實習上。目測與步測。皆極有價值。相需而著其效果者也。目測與步測之共爲必要。非唯地理科。卽於算術教授上亦然。蓋以此二者。於養成數理思想上有重大之關係故也。目測步測如不能正確。則數理的觀念。實際上決不能謂爲發達。算術教授之發端。必先以步測目測。使得關於長短距離之概念。而於地理教授。尤必須藉步測目測而確定其數理的觀念也。在於此點。地理科與算術。當互相連絡。一切知識。皆由於視覺或筋肉運動而導入而發達者。而目測全不費何等之勞力。惟數數反復行之。使漸達銳敏而確實。與以明瞭之觀念而已。

（二）行目測之方法　行目測之場所。其始以選擇平面的地物。就河幅或兩樹木間之距離等而實習之爲宜。平面的目測之實習既畢。更當選擇屬於垂直的距離者。使由山之高度或自一山麓至山頂之距離等。若目測山之高度。當使先知可爲標準之某山高度。以便依之而推定。又使登山頂而目測至各地點間之距離亦可。此當於登山旅行等而實習者也。

又有於目測實習當注意者。即日射之方向是也。蓋地形之平坦起伏高低等。有依於日射之方向而見爲極近或極遠者。例如於瀨內海岸而行目測。晨間爲日光所照耀。則見爲近。而於陰天向晚之時。則見爲遠。要之。目測乃由於視察而推定二地間之距離者。故當反覆練習以豐富其經驗。凡學校行目測實習之時。宜使各攜小冊。將（一）目測場所、（二）幾何尺或幾何適當、（三）甲乙內等目測之結果。詳細記入。比較參照。自可得近於實際之數矣。

學校之內。宜於生徒休息室或常集合之所。將學校附近著名山峯之高度及由學校至重要地之里程。表記而揭示之。以供衆覽。

九白圖練習

（一）白圖之用法　於地理教授用白圖之練習。由來已久。描圖及白圖記入。實占實習之大部分。夫以既習事項記入白圖之內。雖能使知識確爲已有。而易有陷入受動的之弊。若爲兒童自作之白圖則最善。否則或教師以謄寫板印刷而發給之。或購印就之白圖而用之。則地圖上地形之概念及對於輪廓

之觀念。必不能確實也。然記入之方法。以如何者爲善乎則於次之各方法中。擇其適當者而用之可也。

(一)自然地理事項之記入。(以山脈川河爲主)

(二)交通系統之記入。

(三)分布圖之記入。(物產可依其產額之多寡爲符號而記入或但記物產之名)

(四)作爲一般之地圖而爲普通之記入。

(一)乃於授自然地理之時。參照附圖而記入山脈河川溪谷平野之狀態者也。授人文地理時。則更將都邑交通系統等記入之。(二)以明示交通系統爲主眼。故鐵道線路幹線支線等。當以大小之線分別記入之。(三)若記物產之分布。則米麥豆類或水產物或鑛產物等。當適應於其產額而於大小之符號。區別色彩。以記入各中心地點。又教授地方誌既終之時。則隨於各都會之人口多寡而爲十萬以上五萬以上等之符號而記入。(四)爲普通之記入而使

於一般總括之時實習者爲多。對於小學兒童則用。(四)方法爲宜。
又地形之記入。其山脈無施彩色之必要。但能分明斯善矣。故以粗線記入即可。

(未完)

中華印刷局出版各種新書廣告

唱道眞言每册二毛　佛堂献供禮節每册六分　修道眞言每册一毛
心法芻言每册一毛　太乙金華宗旨每册一毛五　善言每册六分
隨園軼事每册二毛　飲流齋說瓷每册一元二毛　秘密結婚案每册一毛
問秋吟社奕評每册四毛　現行法政辭解大全每部二册四毛
法學答案全書每部一元　京調大鼓書詞每册二毛
以上各書批發從廉本局開設在楊梅竹斜街中間路南電話南局一六七三號

張季老條陳治運之三策　節錄

張季直致大總統書云。謇少不樂仕。老更無能。廿年來迫於時局。備力實業。兼顧地方。尚加而力減。責重而材輕。已不勝其勞臬。詎克勝此艱大。本年五月政府命督辦運河。惟運河爲江淮水利所關。施治係鄉里民生之重。昔嘗探討。略識源流。重辱諉諉。通籌利害。曷敢不量而後入。尤未忍知而不言。謹據地理歷史事實爲大總統縷晰陳之。溯禹貢揚州運道。浮於江海達於淮泗。即今江蘇淮陰以下經漣水阜寧至海口之舊黃河。泗即今淮陰以上經泗陽宿遷睢寧之舊黃河是也。自吳掘邗溝通江淮。隋唐引紳之此今日裏運河之嚆矢。其道綠皆由江都儀徵之歐陽埭。經氾光射陽諸湖。至淮安縣北五里之末口入淮。其作用因避海運之險。改爲湖運。漕粮輸送。殆數百年。明嘉靖萬曆間。又因湖運多險。另闢康濟宏濟通濟諸河。成江都高郵寶應淮安淮陰境內三百四十里之南北幹河。寶應劉經有言。邗溝十三變而運河成。與東西各湖相流通而不相混合。是則今日之裏運河也。淸康熙間。淮陰以上。黃河運道挽駁維艱。乃

於河之北隄外另闢中河。始淮陰之楊庄。終宿遷之皂河。先是明季開泇河自夏鎭至皂河。藉運糟糧。迨康熙時。中河告成。乃避黃河呂梁之險。將中河逕接泇河。直抵山東境。是則今日自淮陰經泗陽宿遷邳縣至蘇魯交界三百四十四里之中運河也。凡運河變遷之歷史如此。昔以京漕爲重。南河部分。設有河督漕督。所屬道府州縣。皆有理河職務。又有廳汛淺卡。爲實地濬河員役。官有專司。迨黃河北徙。河漕裁併。以交通之故。留一理河廳。國體改更後。將理河廳復改爲上下游堤工事務所。以培補堤缺爲專職。民國四年。設有江北運河工程局。以疏濬河身爲專職。事務所動用省款。工程局動用中央截留每畝附徵二分之河工經費。此最近運河管理事實。今明令概言運河。其流域包括六百四十八里之裏運中運。若不推究利害之所別。何以權施治之後先。不依據測驗之所經。何以策施治之當否。謇於宣統三年設江淮水利測量局。距今八年。凡江北全境河渠正幹之平面及縱橫斷面圖與流量流速各手續。比已竣事。三年秋。謇在全國水利局時。又督同荷蘭工程師測勘各幹河渠。亦有記述公

布全國水利局。亦有案可稽。茲仍本所知為說。查江北通揚徐淮海五屬。面積二十六萬方里。無高山峻嶺。錯峙其間。除地面雨水外。無巨大水源可指。其為患之水。乃皖北豫東魯南衆水之注也。豫皖之水統於淮。魯南之水。分沂泗沭。比較水量。淮最大。沂泗沭次之。其部位淮在南。沂泗沭在北。裏運河縱貫於淮。中運河橫貫於沂沭。其歸墟在今日皆恃長江。淮若稍漲、漲而盛。率裏運之六閘。至三江營入江。江若亦漲。納不如量。則壅積於洪澤高寶諸湖。泛溢運之西部。計其水面。高出河東地面。在一丈八尺以上。一有疎虞。下河八縣十萬方里。必無或免之倖。清水潭五決之禍。人能言之。不漲則裏運一帶可以苟安。淮若涸則又交通斷灌溉絕。此淮與裏運河之關係也。沂水之漲。多數出郯縣之廬口。西注二道。曰沙家口徐塘口以入中運。少數東南下。至碾灣亦入中運。據歷年實測入運之量。占沂源全量百分之八十四。但沂水入運。仍由運河北岸之劉老澗九龍廟五花橋雙金閘河閘。轉入六塘河鹽河。至灌河入海。計其入運之量。與由運入六塘與鹽河之量。一彼一此。等其成分。而中運亦為泗水下游。若

夏秋之間。沭泗並漲。兩兩抵觸水位陡增。邳宿泗淮漣沭等縣。必成巨患。是沂水入運。未能輕減六塘河之水量。適以增徐淮海之沉災。幸沂漲時短。歷年比較。不足一月。但不盛漲。運可無患。然若沂涸。而泗源又衰。則交通亦斷。此沂與中運河之關係也。要言之。治河之道。必潦能洩。旱能蓄。而使其洩者有委。使其蓄有源。源委不在一方。不可以一方之源委爲源委。裏運中運本身。無害可言。而以人不加害爲利。害裏運者淮。害中運者沂。沭有時且害沂。淮盛漲則淮亦害中運。淮沂漲同盛則害中運。並害裏運。地理分明。不容強借。今治運河。求中運裏運有利而無害也。然如何而可使淮沂之必爲利。不爲害。此非可嚮壁虛造也。據五年江淮水利測量局實測。淮水全量。每秒一萬二千五百立方公尺。據三年測量。沂水全量。每秒二千五百立方公尺。此於七八年中。據其盛漲者言之。若以此盛漲之全量加入運河。稱河容量。不過十二小時。必已充滿。若曰闢運河本身。使容納淮沂全量。經費浩大。不必言。亦不容有此事理。謇於本年二月。曾擬有江淮水利施工計畫。估計運河上方壩閘工程。經費五百萬元。冀

收灌溉交通之利。然必害生而利可收。非然者。所謂淮沂。漲過高則成災。消落過低則交通灌溉兩不足恃。而欲除此過高與過低之弊。任淮則應恢復故道。在沂則應疏濬六塘。均不外增加去路以洩水。改良壩閘以蓄水。兩種方法。而皆無關於運河之本身。可知欲治中運。必兼治沂沭。欲治裏運。必兼治淮。爲一定而不可移易之準的。更就施治之利害。熟權魯豫皖蘇四省之關係。而究其終極。自以治淮運沭沂爲上策。治沂運沭爲中策。祇治運爲下策。上策需款八千萬元。中策需款三千餘萬元。下策需款五百餘萬元。以經濟之支絀。自以下策爲易舉。謀全部之利益。乃以上策爲要圖。權中策而兼籌上策可也。祇用下策。苟且一時。尚不可也。行上策有土地增益交通收入之利。可以抵償所用。中策可收之利已薄。下策益薄。故以爲不可。謇前擬江淮水利施工計畫書。業經函送全國水利局。請加研究。書中於用款籌款兩事。均有陳述。施治之苟且補苴。與兼籌並顧。其利害得失。可以調覽。惟我大總統神明照察。必能抉擇於其間。以謇之陋劣衰庸。詎敢謂舉事必有益於國。但未舉之先。比較而見爲益之

數少。或爲時暫。貿然從事。浪費民力。負疚良知。則萬萬不敢。是以不敢徑拜嘉命。先貢區區一得之愚。伏俟後命。確定方針。俾資自忖。方敢承乏。毋任屏營。

中央觀象臺刊行

觀象叢報

吾國臺官於曆象之學向持術士主義所謂疇人子弟官宿其業者也本臺力矯前弊凡有所得願與當世天學巨子共討論之且研求象數參究天人淺之可以破除社會一切之迷信深之可以養成人羣超逸之遐思爲普通專門各教育樹其基礎亦救時之一術也爰特創辦本報備載關於天文曆數氣象磁力地震各譯著及報告月刊一冊約六萬言材料豐富印訂精良刊行已滿三周期現仍繼續出版除詳由教育部咨行各省通飭所屬各學校一體購閱外有願定購及承銷者請速通函本臺接洽可也報費先繳空函訂閱恕不答復凡可通匯兌之處一律收用現洋不得以郵票作抵

價目　每冊二角五分預定半年六冊一元四角全年十二冊二元五角郵費每冊京城二分各省三分外國十分

總發行所　北京崇文門內泡子河中央觀象臺

分售處　北京及各地　商務印書館　中華書局

王家營志

淮陰張震南

建置

王家營之爲鎮也，在江蘇淮揚道之淮陰縣治北五里。（舊清河縣治東北三十里）其於上世，當禹貢徐州之域。歷秦以還，郡縣紛更，土宇遞遭，疆理所屬，莫能詳焉。（禹貢海岱及淮惟徐州秦之淮陰背淮面縣王營地據淮北非其境自後漢有[illegible]淮浦晉有角城唐又有金城並在淮北然經界不明莫能確指也）有宋咸淳九年、始隸清河縣、統以淮南東路。於時猶未有鎮之名。自明寘兵衛於各行省。阨塞嚴疆、砦壘棊布。戰功世襲者、居其地而不遷。邑境爲大河衛、受成於中軍都督府、爲營者十數。（以今考之王營而外西有砦家營鮑家營邳家營北有蔡家營陶家營等凡六所疑尚不止此）而王家營以衛要顯當時。（說參圖一同邳州志）明編其地入吳城鄉。嘉靖萬曆之世，黃海漫衍，廷議分河、地始見於史。私家紀載、又有王家山之名。（見顧炎武天下郡國利病書）要皆今鎮以西之地。明萬曆二十一年、淮水暴漲。王家營初以河決告。自後迄於清康熙癸酉、閱年百一而大決者九。（詳河渠）康熙六年之決，鎮分東西營。（本輿地通考乾隆清河縣志所載略同咸豐志疑其誤而改繫九年然證以六年徐越請分黃事宜疏謂王家營現在衝決每歲如此今年尤甚云云則仍以繫之六年爲是）二十七年、水大

至。坊市崩於河，知縣管鈺請於淮揚道，買山陽朱生地東遷里許，居民復聚。里人楊得有得記略曰王家營蓋清東岸之街道流河廟民日亡至徙家五十年間已三遷矣康熙二十七年秋大水日崩壞數十丈市井房舍始盡管侯嗣之周說原址聚後少而謀東灣淵北地乃由陽朱生來也吏里正往自之不可縣尉曲詮亦不可乃力請淮揚道胡公公曰招撫流遺有司責也急遷如議侯爲指係時之民得以復聚不二月屹然一鎮爰里人也躬道北中述之以志不坊見成縣縣志按程字西牧康熙中增貢以中貴通有歸德見流安鑑文志

三十二年復決，咸豐縣志作三十三年今從乾隆府志鈺請於總河伐近隄官柳九千而遷焉。是爲王家營新鎮，其地西北接鮑家營。一稱鮑家口在王家營下前大河營今大河口上北之地隔東直草灣。南以淮水界清江浦，在鎮東十里昔隸山陽乾隆中併入清河北負下中河。今稱縣河威爽且十里許，自昔江淮之要會也。往者海道未通，鎮阻河爲塞，王靜袁浦八景中黃河古渡詩南北古要津來往人爭濟渡話隔渡通一艇安危保暗礁若三門夢昔我鼓遊見狐浙殘岸登時沙非無際乾隆五十八年吳錫麒入京日記十月二十五日渡河滙洪流雖水不波猶可想其下龍門驟竹篙之勢是日宿王家營陳必昌店酒洞[illegible]天、鳴沙百里。南船北馬、冠蓋坌集。顧炎武王家營詩荒塤壞淮津彌望洞伐枯行人日夜馳長安道雞鳴各車用四野星光照征馬之青芻山川色枯燕中日都風自好衣殘若上繪米東宿公不致所思無寶逗旅舍中故柏同頭潤行人路十如何若查行秋杪至王家營詩十日征星故鄉大河西北又嚴裝千家物留三戶萬柳榮枯作一跡岸無橋須待渡洞沙有尚犁荒心八月歸舟路夜下淮百里黃查嗣瑮王家營詩年三到三移渡

心折驚濤打岸聲莫笑客行無定向主人身世亦浮萍王貽殺雨後至王家營詩落日亂林衰蒼茫古道橫河流隨野闊鶻勢掠沙平泥汁愁車迹風寒慘客情在家貧亦好何乃事徂征張正應王家營早發詩北來不為獵名場遊子無論去朔方拂試征塵思母線道旁短褐愧儒裝平原煙起洞風黑大漠沙飛曉日黃屈指渡河程第一夢魂猶傍次雲鄉徐登陸山王家營北行詩回首鄉關遠搖懷去路賒河驛能自日風力捲黃沙心逐車輪遠行隨雕影斜不愁投宿報部落有人家吳蔣王家營曉發詩十年鼎轍忽行行理策扁悄非車生曉霧晚知風信薄初陽照見酒帘明時想本鮮登車志麥緒偏聞喚渡舟塵寺老僧綷識我道旁一笑與別迎

三河宛陳麥菽、楚粵文綺、河北旃裘馬騾果蓏之屬、不辟重阻、浮槎來會。民流寓者多、具五方諸俗。富者治產居積、親身販糴之事。細民力食致飽、苟且終日。亦有閭巷少年、劍佩謔嘯、塵沙囂逐、負持伎勇以相矜尚。而逢掖之士或少出其閒。俗則然也。成豐縣志云北地北走京師南船北馬頓宿交易多僑坊牙埠民流寓者多尤多西北燕趙劉晉陝洛齊豫之人羊裘能冠千里駝騾譬蹄杭慨有鹿沙塵濩之氣貨則戰舸大牐西通諸粱大梁輕舟而浮亦有與粵珍異土著者群為小販屯聚轉輸麥救無有厚貲重信民亦不貧多以力食或南北使節採過供頓照燭數里不絕小民耳日染習為詐大雖與業賤隸能為京師音鳴鳴執手問生平相取下人莫能調也者營地與清江浦分河為界。清江故為山陽重鎮。河官建節之所。而清河驛馬鄉設縣治、形勢隔遠、失策應之利。且河勢北趨、縣益危陷。清乾隆二十五年、蘇撫陳宏謀始奏移縣於清江浦。其明年、置馬號於王家營詳兵防自爾轄車

之使、祈牙之守、草土之官、紛緼輻輳。或淮黃漲溢、少府發帑治減水壩、糜鉅萬、公私雎雎、緣爲利藪。驛卒游勇、匪悍戾樹戚。翁以河官、爲鎮三蠹。咸豐初、河決蘭儀之銅瓦廂、北走利津入海。邑境皆淤、梗可褰衣涉。咸豐六年周星譽入都日記二月初四日壬辰晴大風街衢土堆與檐平河流如帶與人皆褰裳而渡從來所未有也按蘭儀之決即在是年 於是廷議汰河員、形勢浸陵替。庚辛之擾、閭左大竭。明年、當穆宗同治之元、東撚南犯自沭陽。左營參將袁世功初徵發鄉兵爲捍禦自固。賊不得逞去之、得無擾。於時河北諸鄉鎮築圩者以十數 光緒二十年、武衛右軍統領鄧振豐以部校振字營兵復增築焉。三十一年、參將郎桂林繕其埤堄。是爲今鎮圩。周六百丈有奇。爲門六。南門三中曰物阜民康左曰清淮管鑰右爲私闢無題字東曰海晏屏藩西曰萬寶慶成北曰恩光北至磁鑿六。圩四隅及南北門之東偏各一巷陌衢涂從衡廣側如昔制。

凡街之名六。東爲東街其西之南曰堂子街北曰騾馬街又西爲糧食街又西爲西街而北郭外又有小街之名 巷之著者四。東起糧食街西折西門曰大巷口糧食街與西街間曰永寧巷糧食街與堂子街間曰堂子巷西街與後溝間曰胡老兒巷 垣墉既缺、畦畛泮然。其西減水下游之地、遂專以西壩稱。成各主之勢。東亦不能及草灣。境乃縮。準今立限以定區域、則鎮當明代屬吳城鄉。勝清繼軌、屬吳城鄉六圖。清末

仿行自治、屬第三區。中華民國三年。淸河正名淮陰。鎭屬第三市、第三學區、初選第三投票區、警察第六區、保衛第三團。詳防兵自餘區域、則隨縣以定所屬、例不能詳。環而鎭者、北一里爲小營。面鹽河而市烟戶次於王營油南研集其池在鹽隄南者居金莊鎭隄以北居浪石六垣要皆大河口下莊之地東北三十里爲大興莊。地近義范河土著列肆致物約期爲易自娘子莊以水廢鎭當東北入淮水之衢道日月成市鄉賢與昆山故里也東十里爲草溝。當黃河南岸明萬曆中開河分黃免隔之患鹽船始由此過壩柴艘所屯故曰草溝今大河北去鎭爲城路西南三十里爲馬頭。著淮水人運之口秦淮陰治也往歲海運未行糧悅所經土民不治生業倚爲饒給成豐志稱其艘雜叫器有淮陰年少之風近今習廢而淮流亦綏猶恃櫛舟上下權利稍之息爲西二里爲西壩。舊亦稱王家營自道光初北鹽改行頓於此民家設立場棧爲儲鹺之所湖販走集口以繁盛其西有減水大壩因以爲名改因後市自治公所設此西北十五里爲浪石。爲浪石渡也自水道通海爲境內尾閭後水流停淤乃成沃壤稍時驛路所經北通漁溝爲過客腰站之地自海道既通出此者希浸以埋廢南去淮揚道治五里。西南去江蘇省治五百五十五里云。

（未完）

◉鐵路協會會報廣告◉

報創始於元年迄今七載同人等苦心實力認眞摘擇銷數愈推愈廣規模愈擴愈大 六年之報依次出完荷蒙海內同志踴躍投函移書獎借認許以昨歲之報條例 益極精嚴議論益加博大鴻篇鉅製皆煌煌大文詢爲有實用有精神之專門學報同人深維名譽日隆則負荷益難勝任 良用愧悚今年更當力求進步 將前往年體例殫心選擇精求精不惟頓改舊觀且推廣範圍擴充篇幅無論路界 或非路界均可購閱茲將本報之特色廣告 各界伏乞鑒納

一 論著內係各幹事並學識經驗分門擔任撰著每期至少七八篇

二 專件或係幹事調查之資料或係部局重要之文件類皆政府公報交通月刊各路局報所未刊印者

三 掌故係本邦最初開辦鐵路時之重要文件可作爲歷史之資料

四 譯叢內係由各幹事就東西最近之學說擇要選譯每期至少五六篇

五 內外國路事係各幹事分門擔任採要紀載

六 會員消息紀會員之動靜內而聯絡感情外則使閱者周知路界重要人物最近之狀況

七 鐵路叢談雜俎附錄三門多譯外國最新名著務以促進國人工商事業爲宗旨

八 文苑均係選登會員最近之著作以助閱者之興趣

九 本報篇幅自七年一月起特別放大材料較前更爲豐富每月按期出版必不遲誤

十 本會現爲聯絡會員感情及灌輸鐵路知識起見自本年一月起會報特別減價凡有購買會報及投稿廣告者仍向北京西長安街本會事務所接洽不誤

發行所 北京西長安街鐵路協會

附新定價目 國內郵費在內國外照加

	全年十二冊	半年六冊	每月一冊
本會發行價目	三元	一元六角	三角
普通會員發行價目	二元	一元	二角

書店寄售照普通價八折普通共同購買五份以上者照普通價九折十份以上者照普通價八折會員共同購買五份以上者照會員價九折十份以上者照會員價八扣五十份或百份以上者另議

郵筒

問題一　遼亡耶律大石。假道回鶻。率衆西徙。創國號曰西契丹。亦曰西遼。建都之地曰尋思干。元太祖西征印度。行宮所在之地曰耶米思干。二地譯音相似。各書往往以爲一地。而清季江右黃楙材所著之西域圖說及西域形勝。則以爲兩地。謂尋思干在今俄屬中亞細亞之塔什干。耶米思干在今俄屬中亞細亞之脊馬爾罕。邱道人長春西遊記載或言西南至尋思干城。萬里外。回紇國最佳處。契丹都焉。又載十有八日過大河。至耶米思干大城之北。亦明明以爲兩地。又李志常於五六日達耶米思干句下。注大石名河中府。又於春分河府近清明詩句下。注耶米思干大城。大石有國時。名爲河中府。而皆不注爲大石之都城。更足證明尋思干非耶米思干。究竟尋思干是否耶米思干。敬祈同志教正是幸。

森元

問題二　玉門陽關。均自古爲西域之門戶。出玉門可通伊吾出陽關可通鄯

善。陽關在今甘肅敦煌縣西。而玉門關之位置。則言人人殊。有謂即今甘肅安肅道玉門縣。有謂今之玉門縣。以漢廢玉門關。徙屯其人於此。而有玉門之名。非以古爲玉門關得名。據元和志云玉門故關在龍勒縣西。即今敦煌縣西一百五十里陽關之西北。考今地圖於敦煌縣西繪有龍勒山。未識是否古之龍勒縣。其西幷繪有小方盤即古玉門關。據此則玉門關之位置。似以後說爲是。鄙意如此。高明以爲如何。

森元

原文献残缺

第十年地學雜誌全年十二期總目

◉圖蹟

第一期（直布羅陀全景圖）第二期（天津南北運河裁灣取直及規畫馬路圖）第三期（格列西爾灣附近地形及地質圖）第四期）鑑藏道里最新圖）第五六期（美國黃石公園圖）第七八期（阿爾薩斯勞蘭圖）第九十期（馬尼剌孟太木之峽谷圖）第十一二期（貝加爾湖圖）

◉論叢

	期數
世界當代地理（續）	1 2 3
列基氏地形與文化關係之新研究	1
禹河故道考	2
大中華安徽省地理志序	3
阿爾薩斯勞蘭考	4 5 6 7 8 9 10
赤壁地勢考	4
濟順高徐兩路與中國前途之關係	5 6
直隸同胞亟宜注意中日密約之濟順鐵路	5 6
勸告同胞亟宜注意濟順高徐兩鐵路	5 6
再論濟順高徐二鐵路亟宜力爭之理由	7 8

地學雜誌

大中華福建省地理志序 7 8
西藏交涉之研究 9 10
解釋濟順高徐二路合同之內容以揭出力爭之要點 9 10
楚通江淮論（未完） 11 12
白河新論（未完） 11 12
西方文化源流略 11 12

◉雜俎（內編）

振興湖南森林意見書 1
松黑兩江航業與江防 1
宜都山川形勝考 1
游藏紀程（續） 1 2 3
天津南北運河裁灣取直說 2
濰縣地理述略 2
中國海底電線之新調査 2
緬藏道里最新考 2 4 5 6
長[illegible]縣地理沿革及現今之情狀 3
熱河道尹擬移駐赤峯 3
籌議疏浚澧河 3

籌畫疏濬南澧河	3
龍煙鐵鑛	3
南通縣圖志	4 5 6
方正鄉土志	4 7 8
我國煤鑛與外資	4
滿蒙之利源	5 6 7 8
中國現有鐵道之總數	5 6
博山發現絕富之金鑛	5 6
甘肅省增設甯定縣	5 6
我國代表提出山東問題說帖全文	5 6
六合冶山考察記	7 8
濬治黃河之計畫書	7 8
黑龍江及其水運	7 8
五台山紀游	7 8
桃源洞仙景記	7 8
福建出產之新調查	7 8
青島地理小誌	7 8
京蘭旅程記（未完）	7 8 11 12

西藏旅行記　9 10
青島最近觀察談　9 10
新疆之外患　9 10
南陽綢之現狀與將來　9 10
甘肅省金縣改名金城縣　9 10
新疆設置布爾津河縣布倫托海縣佐　9 10
古田紀行（未完）　11 12
分建西康行省議　11 12
北戴河海濱述略　11 12
西藏與中英　11 12
（外編）
英國交通發達之神速　1
西伯利亞旅行困頓記　1
直布羅陀志略　1
世界產金之調查　1
美國地道中之地道　2
威爾塞與世界各國之關係　2
歐洲一千年之回顧　2

菲律濱華僑之勢力　2
印度內地之實況　2
俄羅斯新成立之烏克萊因國　2 3
君士旦丁之近狀　2
全球鐵道里數考　2
北美阿拉斯加格列西爾灣　3
新加坡小誌　3
俄國森林大富源　3
世界產錫近況　3
阿根廷國之班巴平原　4
錫蘭島見聞　4
紀捷克斯拉夫共和國　4
馬來隅視察記　4
北極潮流方向之實驗　4
英國之特別交通機關　4
記美國黃石公園　5 6
格陵蘭誌　5 6
記漢志國之成立　5 6

◉說郛

東游雜志	1 2
辨閻徵草堂筆記地理之誤	1
辨顧亭林京東考古錄之誤	1
新疆交通記畧	1
新疆回教考	2 3
羌海雜誌（續）	2 3 4 5 6 7 8 9 10
參合陂水考	2
參合陂水續考	2
中華民族起源考	3
安徽地理志之名義	3
水經注正誤舉例（續）	3 4 5 6
地圓說考	4
小湯山考	5 6
說氣空之形體及其廣袤	5 6
烏青鎮沿革	7 8
漢以後匈奴事跡考	7 8
阿爾泰風土紀聞	7 8

安南游記 5 6
緬甸旅行記 5 6
探險家述北極生活 5 6
德國殖民地之之價値 5 6
直布羅陀海峽之隧道 6 5
西伯利亞概說 7 8
亞馬孫河之概況 7 8
意國爭夫美口岸之評論 7 8
薩爾河煤區之歷史及其現狀 7 8
歐洲新國 7 8
馬來人之文化 9 10
歐洲各國經營非洲始末記 9 10 11 12
臺灣之新調查 9 10 11 12
德國聯邦組織之形勢 9 10
遠東海國志 9 10
波蘭共和國 11 12
西伯利亞之現勢 11 12
貝加爾湖 11 12

地理科習驗法及原理	9 10
北運河考略	9 10
德意志族出於鐵勒考	9 10
地理致授與地理實習	11 12
治運三策	11 12
王家營志	11 12

◉郵簡

論修志體例書	1
答案一（論前二年南部氣候較前寒冷之故）	2
答案一（民國七年二月南部地震）	3
問題一（淮北諸山應否屬之泰山系）	4
來函照登（林傳甲致丁謙書）	5 6
來函照登 辨問爲問題注述滿洲先代事跡之誤	7 8
問題一（清一統志大洲是否庫頁）	9 10
問題二（把雜爾爲何獸）	9 10
問題一（玉門關之位置）	11 12
問題（尋思干與邪米斯干）	11 12

地學雜誌售例

（一）本雜誌按月出書全年共出十二期

（一）凡欲閱本雜誌者可投函至北京中國地學會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠望函恕不奉覆如資不足照零售例核算

（一）本京及外埠定購或代售本年者可酌量給予折扣惟售出之價不得加多於原定數目郵費照例核收

（一）代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

地學雜誌價目表

全年十二期	半年六期	零售
售資二元四角	售資一元二角	每期二角二分 合期四角四分
郵費一角八分	郵費九分	以上皆用現洋

編輯及發行總所　北京馬神廟中國地學會

印刷所　北京楊梅竹斜街中華印刷局

分售處

清江浦地學會支部

福建省垣商品陳列所

上海商務印書館

上海棋盤街中華書局

杭州[illegible]武學堂